一九〇四年創刊

東方雜誌

第三十卷第十一號

通貨膨脹問題

婦女與家庭

新婦女與兒童研究◇女性之謎

女性的內分泌素◇生理學與女性

戰爭時期的政府組織

史汀生主義與世界大勢

墨西哥排華◇黷武國的口供

中國中央行政制度之前途

巴爾幹現勢◇世界經濟會議的前夕

蘇聯的銀行與貨幣制度

通貨膨脹政策的解剖

文藝

林家子……迅鳩

夜襲……冰山

赤峯之戰……君亮

新生……巴金

民國二十二年六月一日



上海商務印書館

原版西書大廉價

五月十五日起
一個月

本館積存原版西書、不下萬種、茲爲便利各界購讀起見、特自五月十五日起大廉價一個月、各書售價、概照原價一折至對折、洵爲西書業空前未有之貢獻、各學校欲採用廉價西書充作下學期課本者、尤爲絕好之機會、廉價辦法列下、

一、廉價西書以儘「廉價原版西書目錄」所載各書存數售完爲限、
一、目錄內廉價項下之價目、已照原幣一折至對折、折合國幣實計、
一、學校及圖書館採購廉價西書、恕不另給折扣、
一、廉價西書於售出後概不退換、
一、廉價期限自五月十五日起、至六月十四日止、以向本館上海發行所或通信現款購買爲限、外埠函購、以發信日郵局日期戳爲憑、
一、外埠函購廉價西書、其郵費及掛號費照書價先收一成、有餘不足、另行退補、

贈閱「廉價西書目錄」

Memoranda

Submitted by The Chinese Assessor
to The Commission of Enquiry
of The League of Nations

參與國際聯合會調查委員會
中國代表處說帖

本編爲國聯調查團報告書附件之一，包含我國代表處說帖二十九種。首爲關於中日糾紛問題之總說帖，共分四章（1）歷史概略（2）中日條約關係之基礎（3）日本對華政策（4）日本之行爲國際法與條約。餘爲關於平行線問題、日本佔領東三省之事實、二十一條條件、萬寶山事件、日本所謂五十三懸案之事實、日本破壞中國統一之謀畫、抵貨問題、日本違約侵權之二十七類案件、滬案問題、東三省海關鹽稅郵政被刼之經過、所謂東三省獨立運動……等各方面之個別說帖。根據經過事實，盡情暴露。凡欲澈底明瞭中日糾紛之原委及其應有之公允的解決途徑者，均不可不讀。

（定價）
中英文對照本一册 二元五角
英文本一册 三元五角

商務印書館印行

東方畫報

第三十卷 第十一號



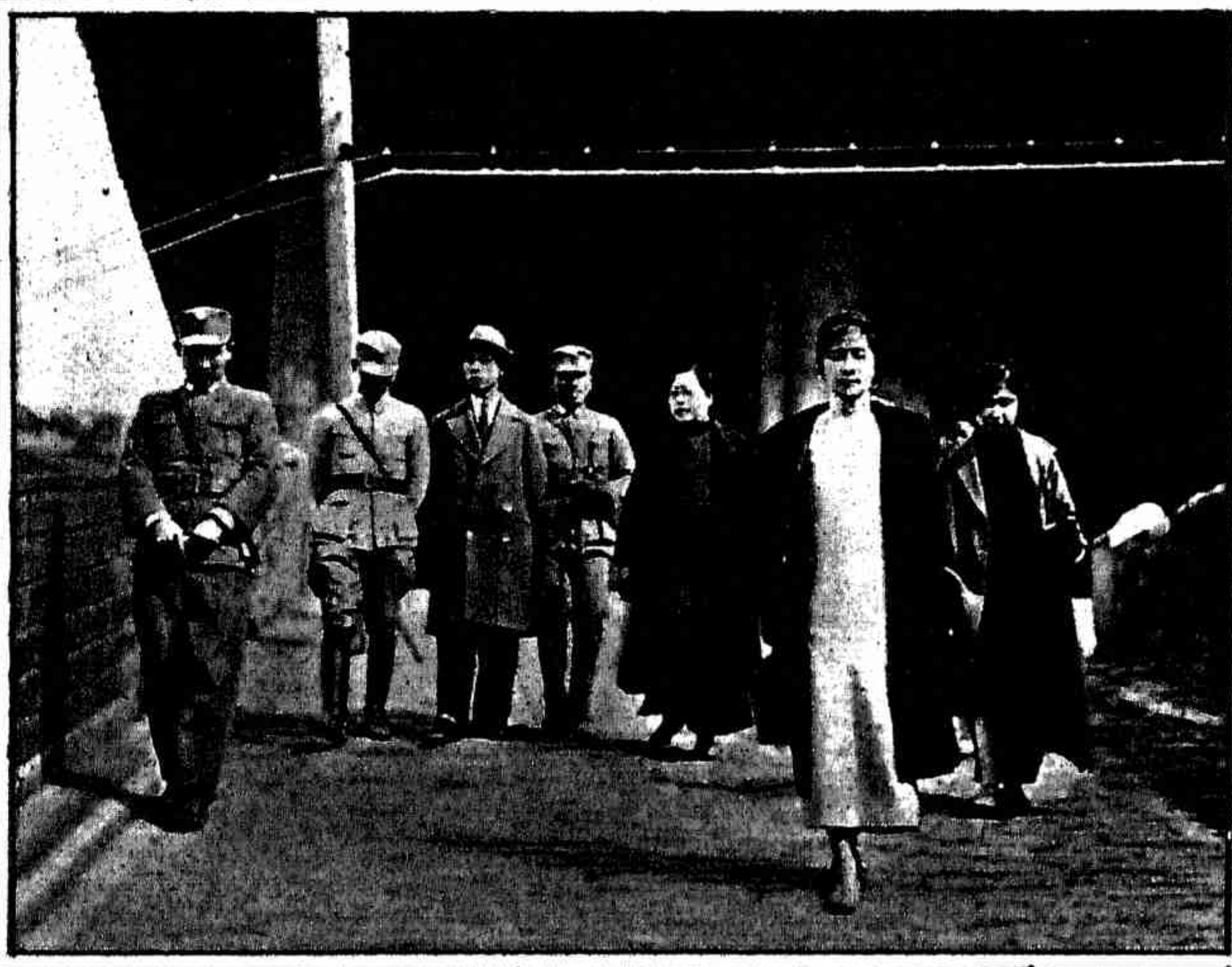
小橋



(上)鄧仲元上將銅像揭幕禮



(下)宋美齡女士(×)在南昌親赴各醫院慰勞受傷士兵



(右)中華婦女救濟東北協會代表親赴前線慰勞(黃英寄)

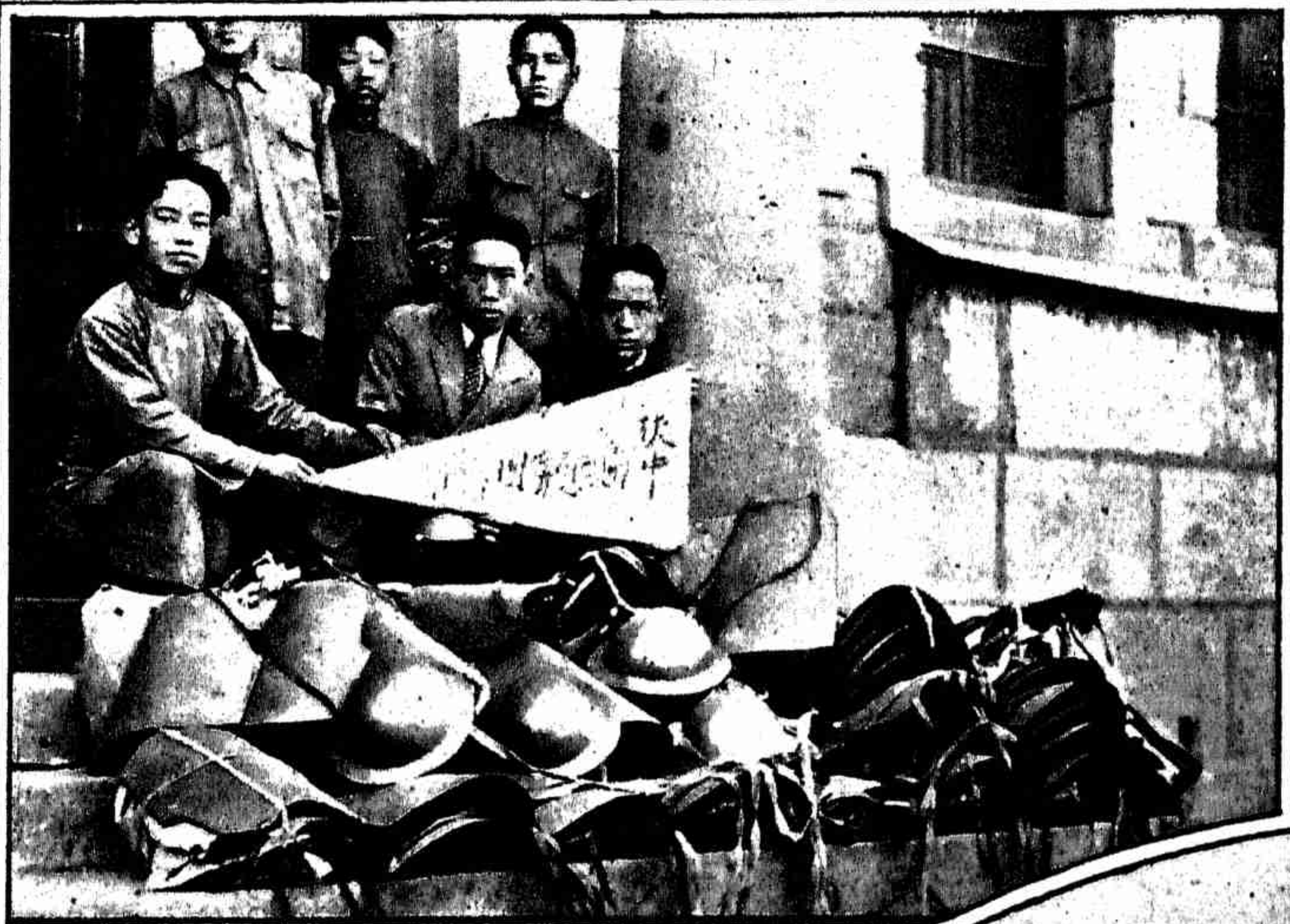


(右)在廣州廣九站前鄧上將之銅像



(左)廣東女師慰勞隊致送二十九軍慰勞品(黃英寄)

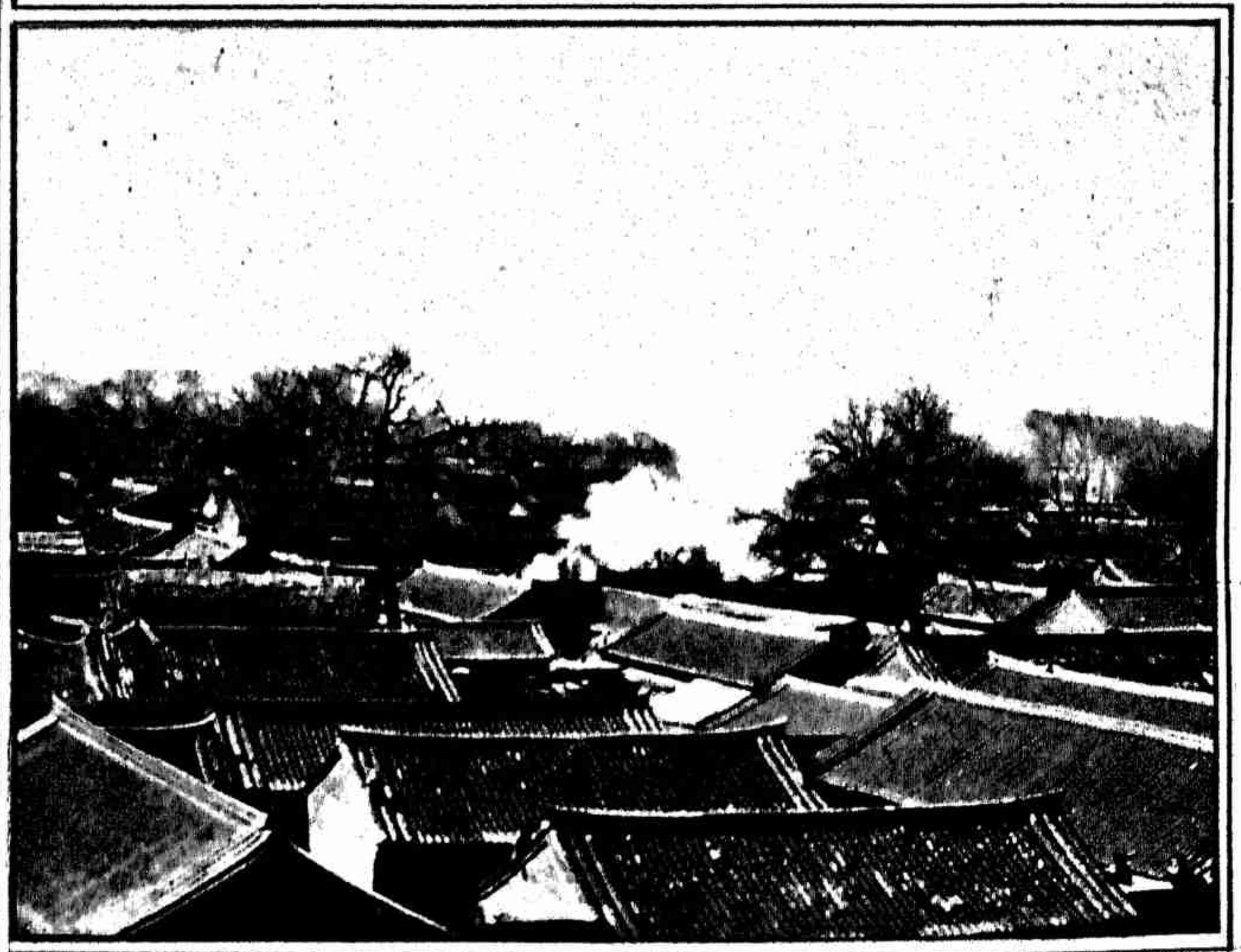
國內時事



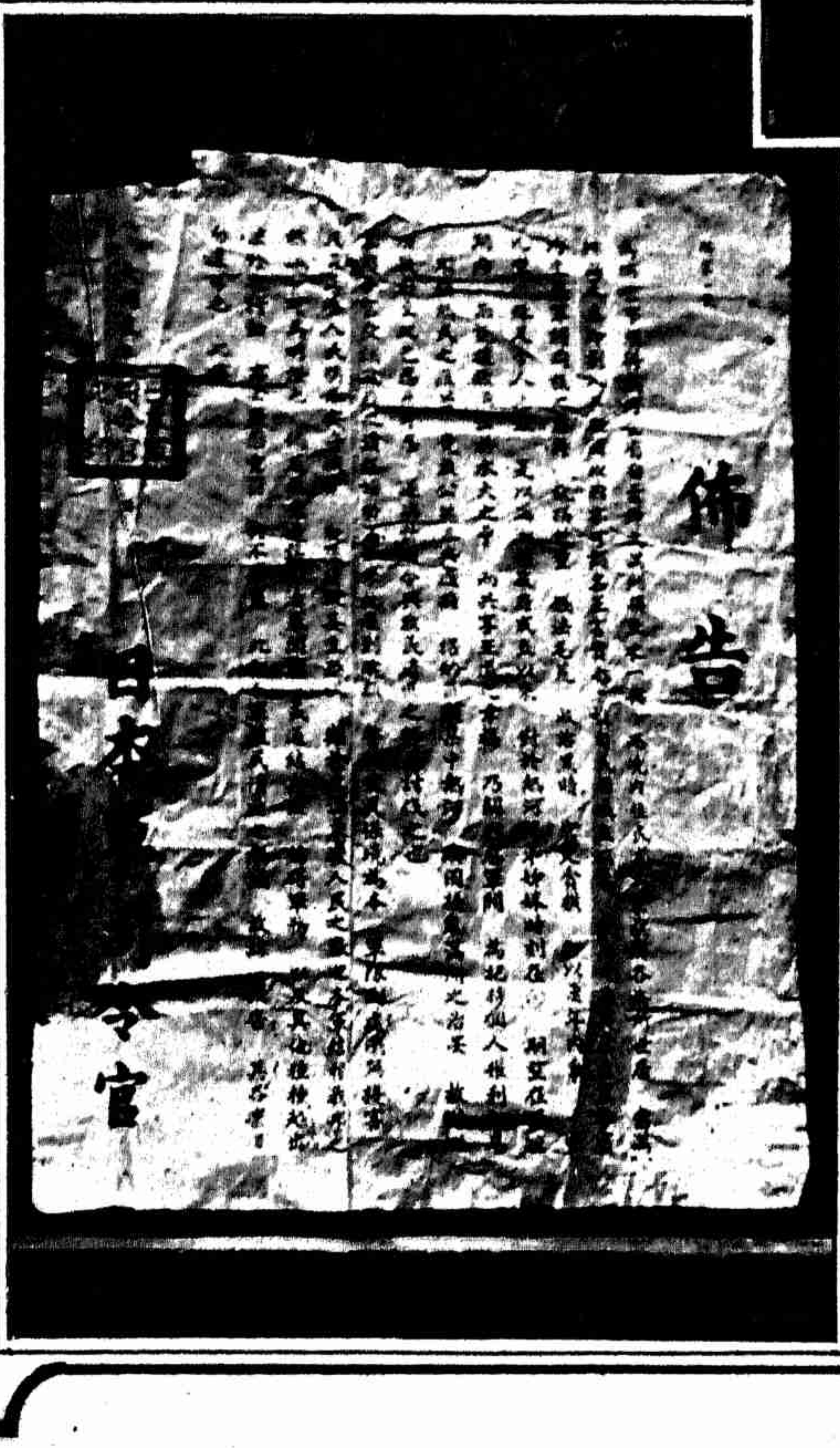
（上）天津扶輪中學青年抗日團特製鋼盔鐵甲贈與前方戰士



（右）安山我軍擊落之敵機運平後民衆參觀時之情形（黃英寄）



（下）日機用燃燒彈炸焚石匣鎮（黃英寄）



（左）敵人在古北口一帶之佈告

蘇俄駐華大使逓呈國書

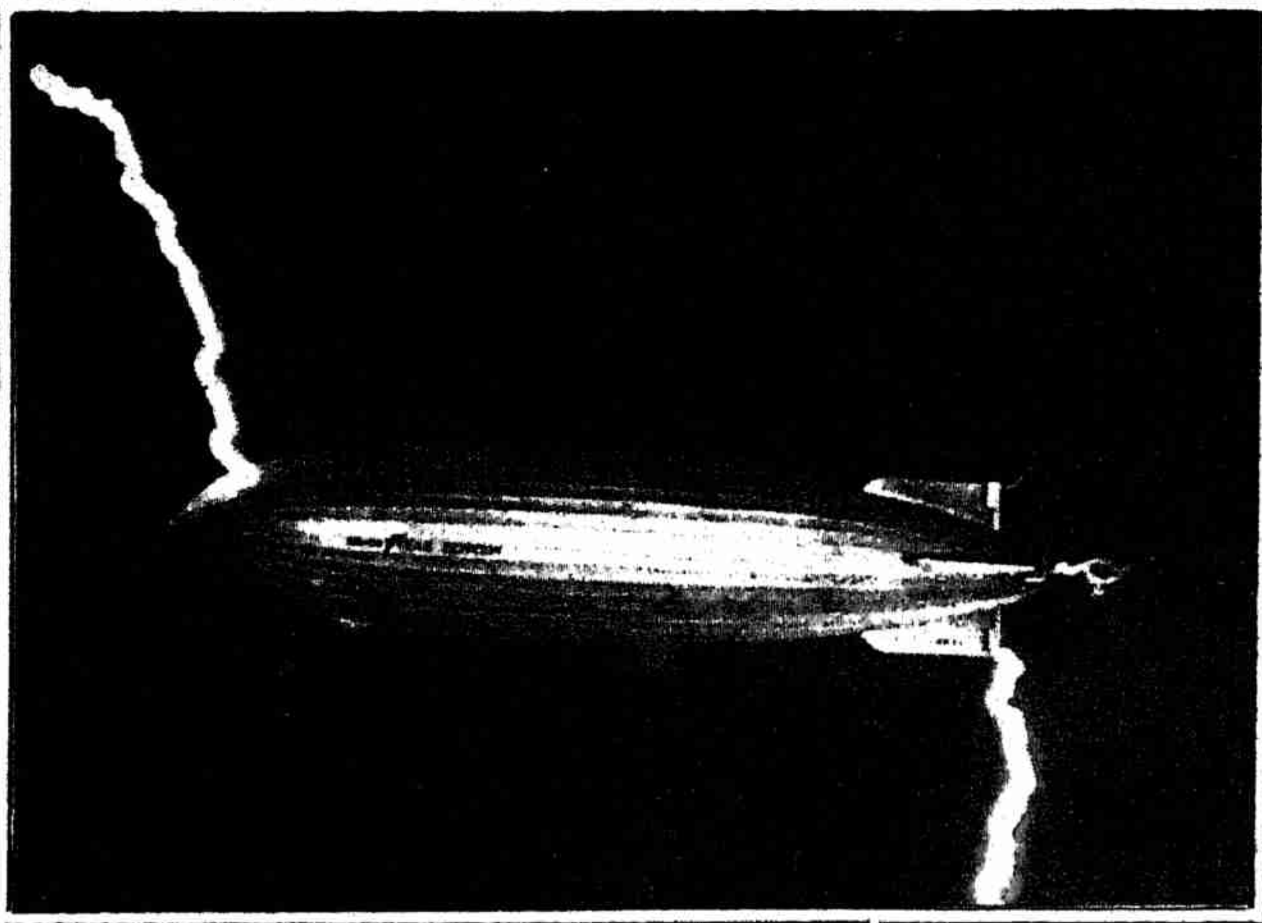


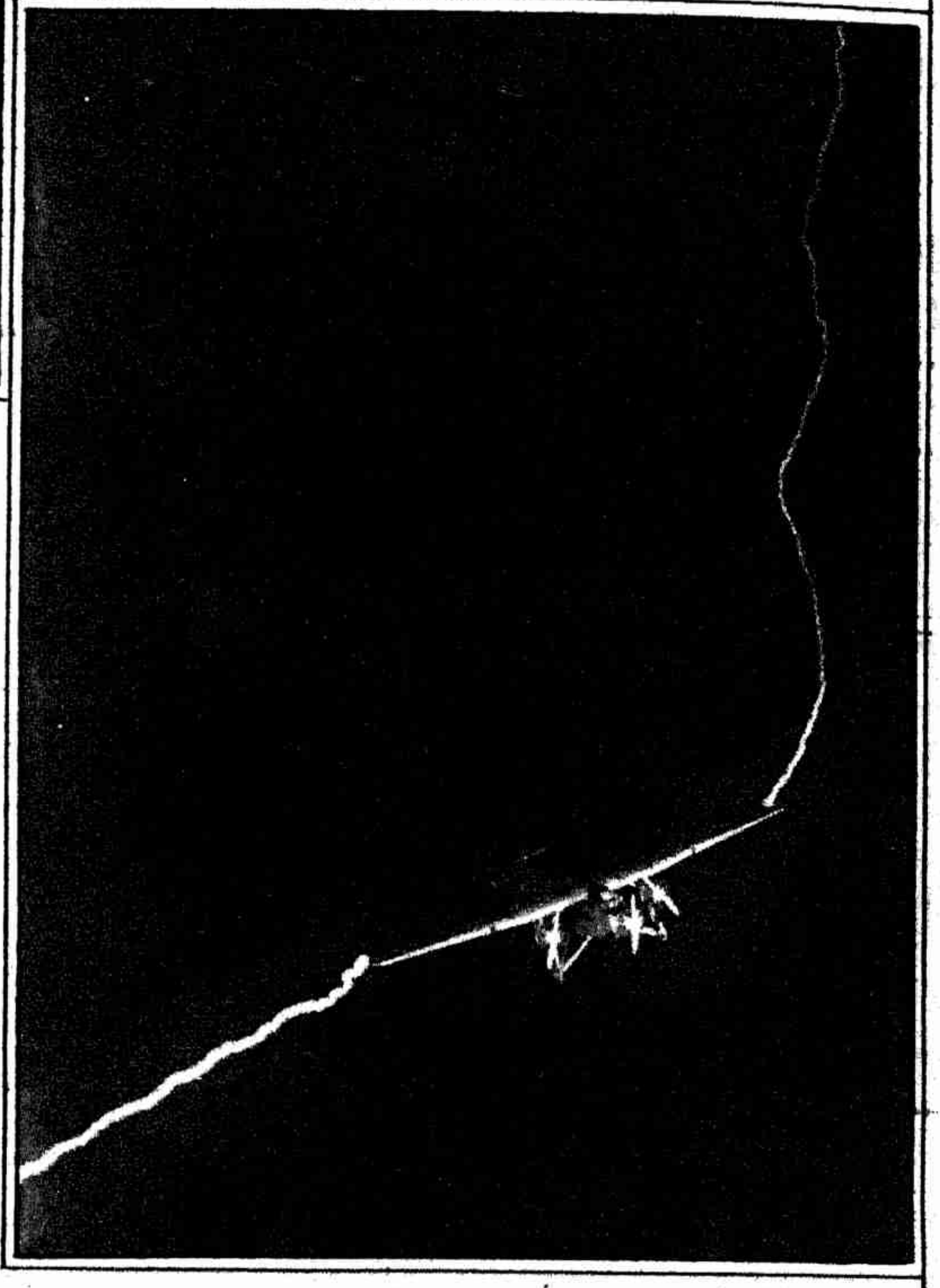


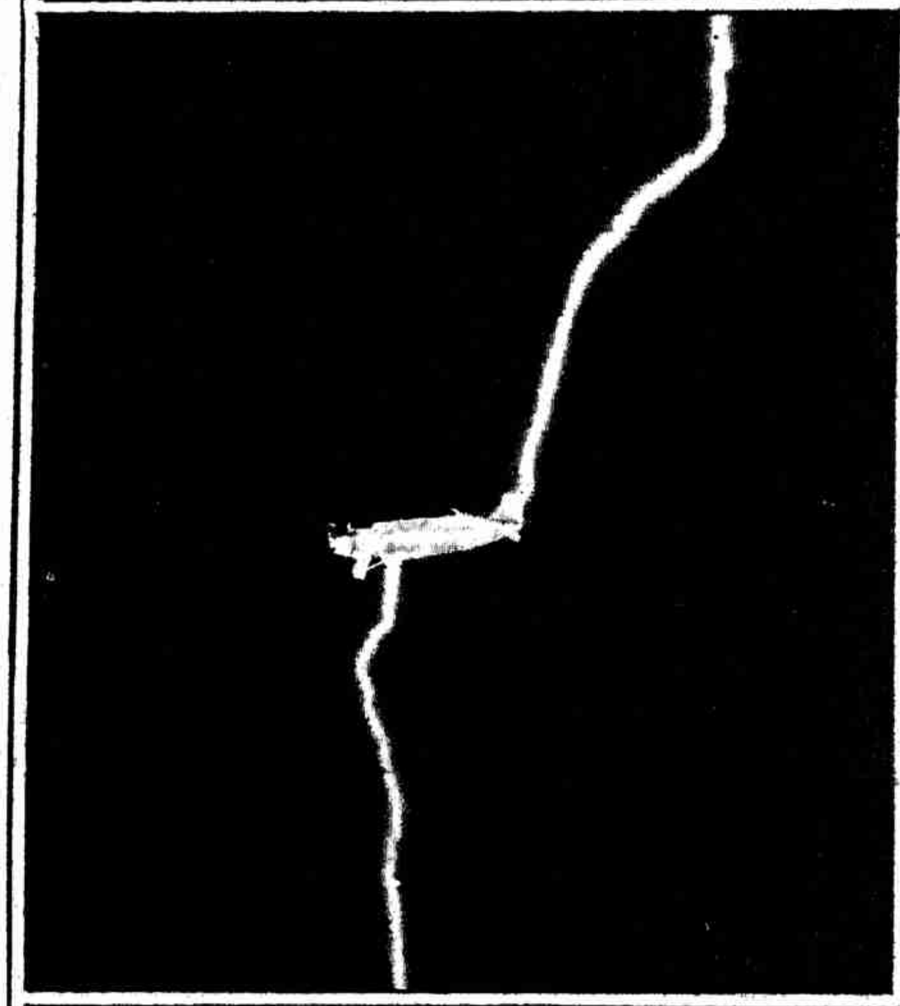
（上）俄大使鮑格莫洛夫氏
（左）俄大使抵京站情形
（下）逓呈國書後攝影



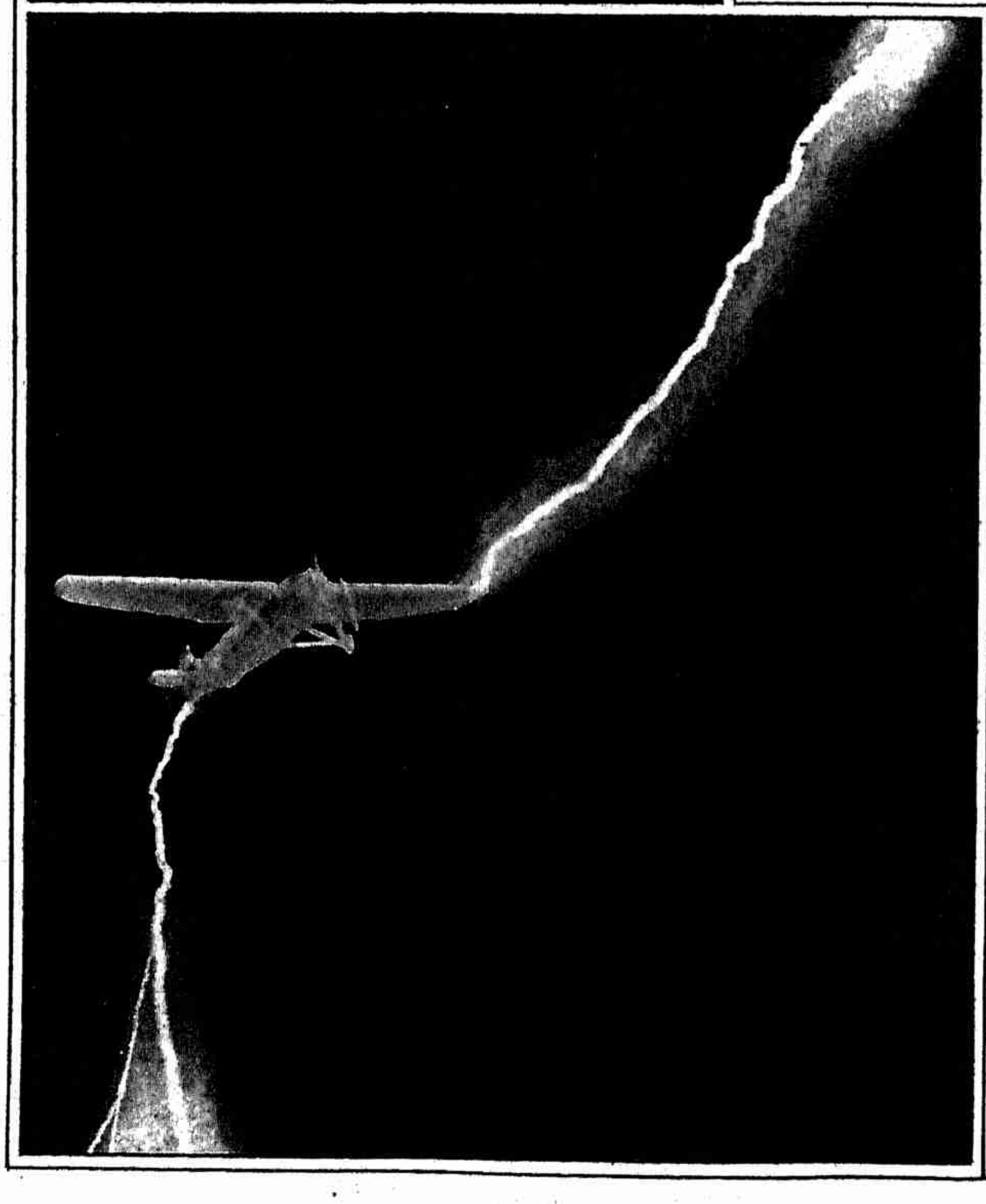
閃電与航空

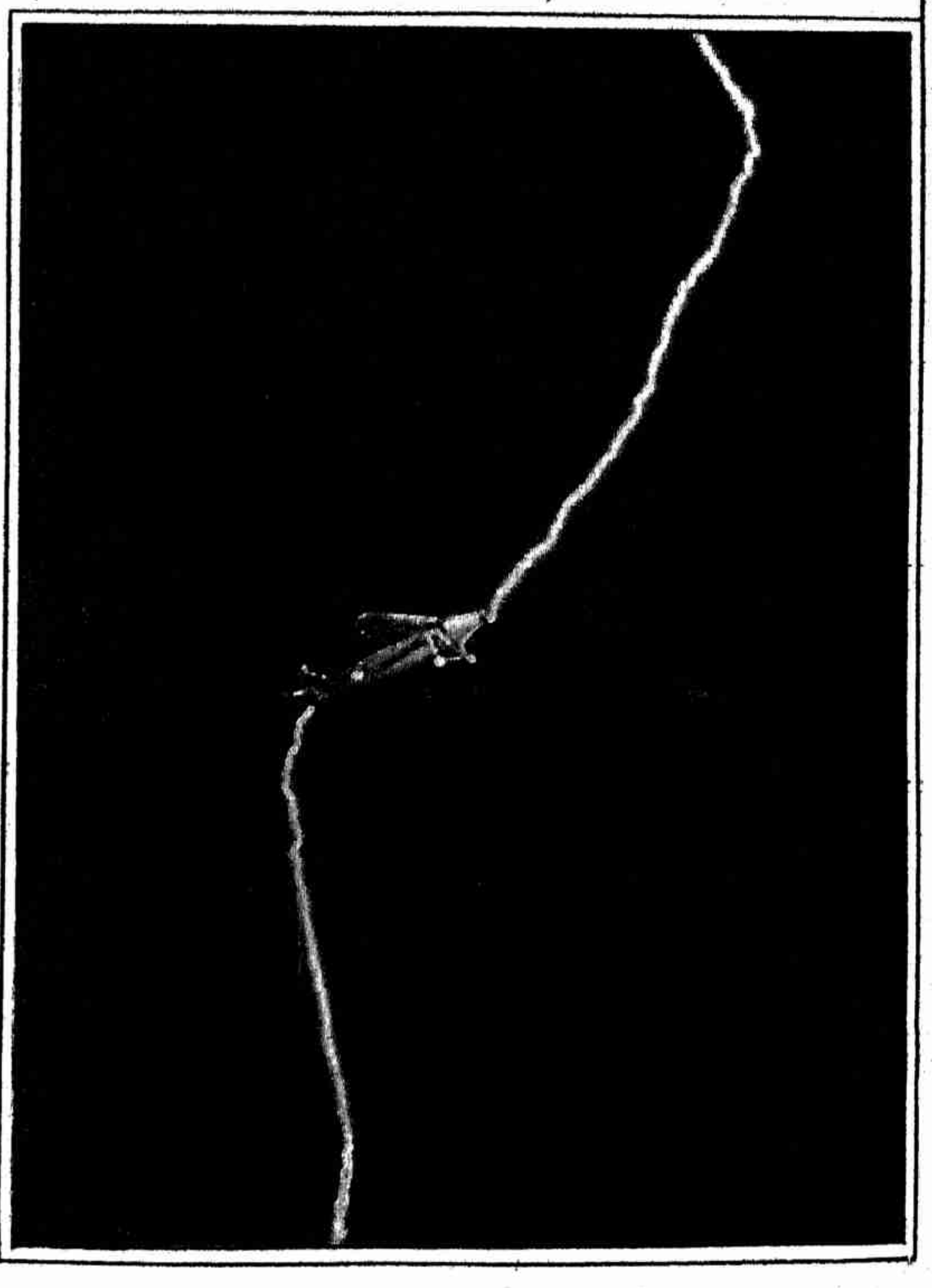




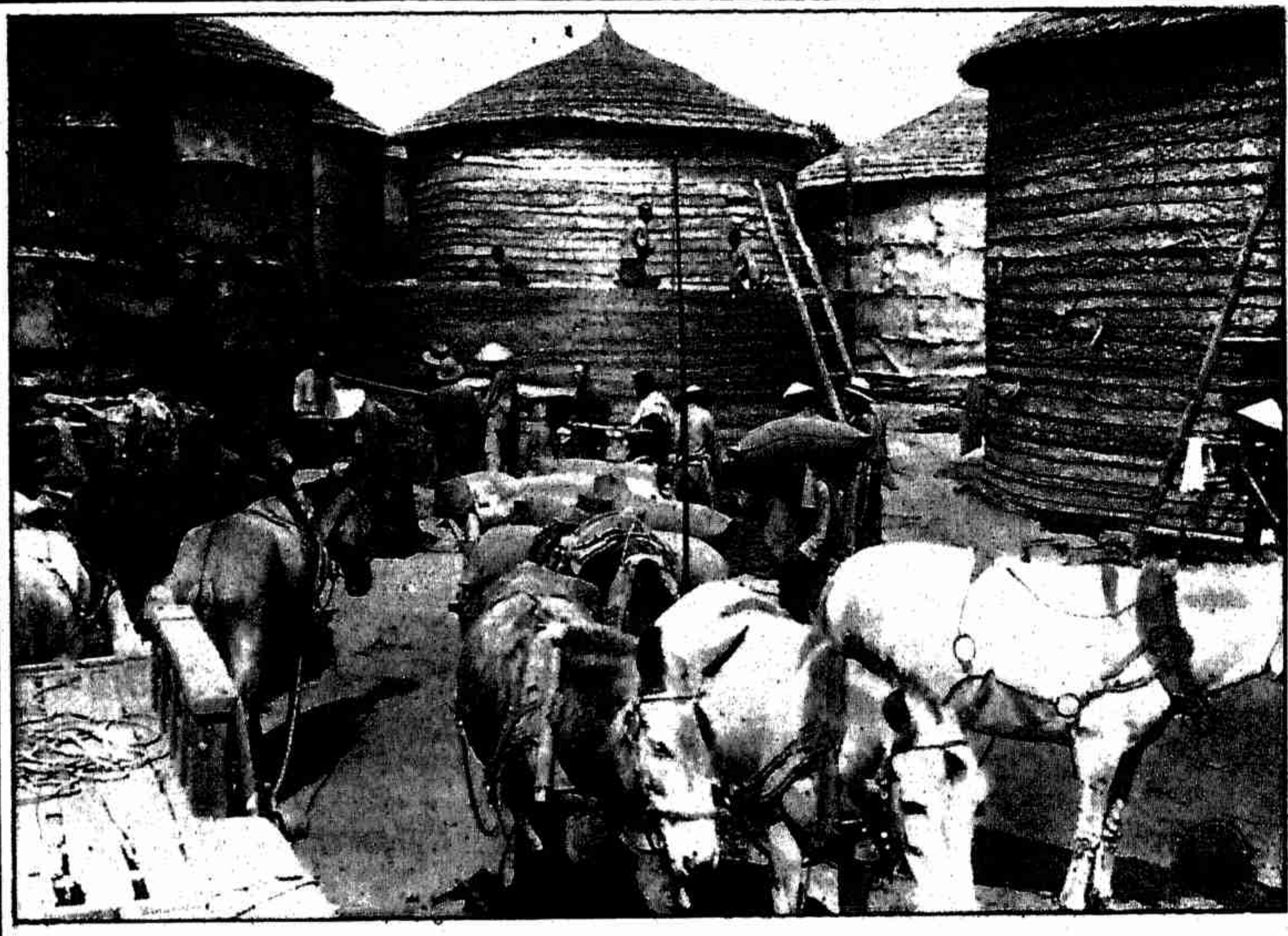


航空在雷雨中所釀成之慘劇大都以為觸電所致但在試驗室中所得之結果凡飛機或飛船遇閃電後即在尾部或其他部份傳出並無損害本頁各圖乃試驗時所攝





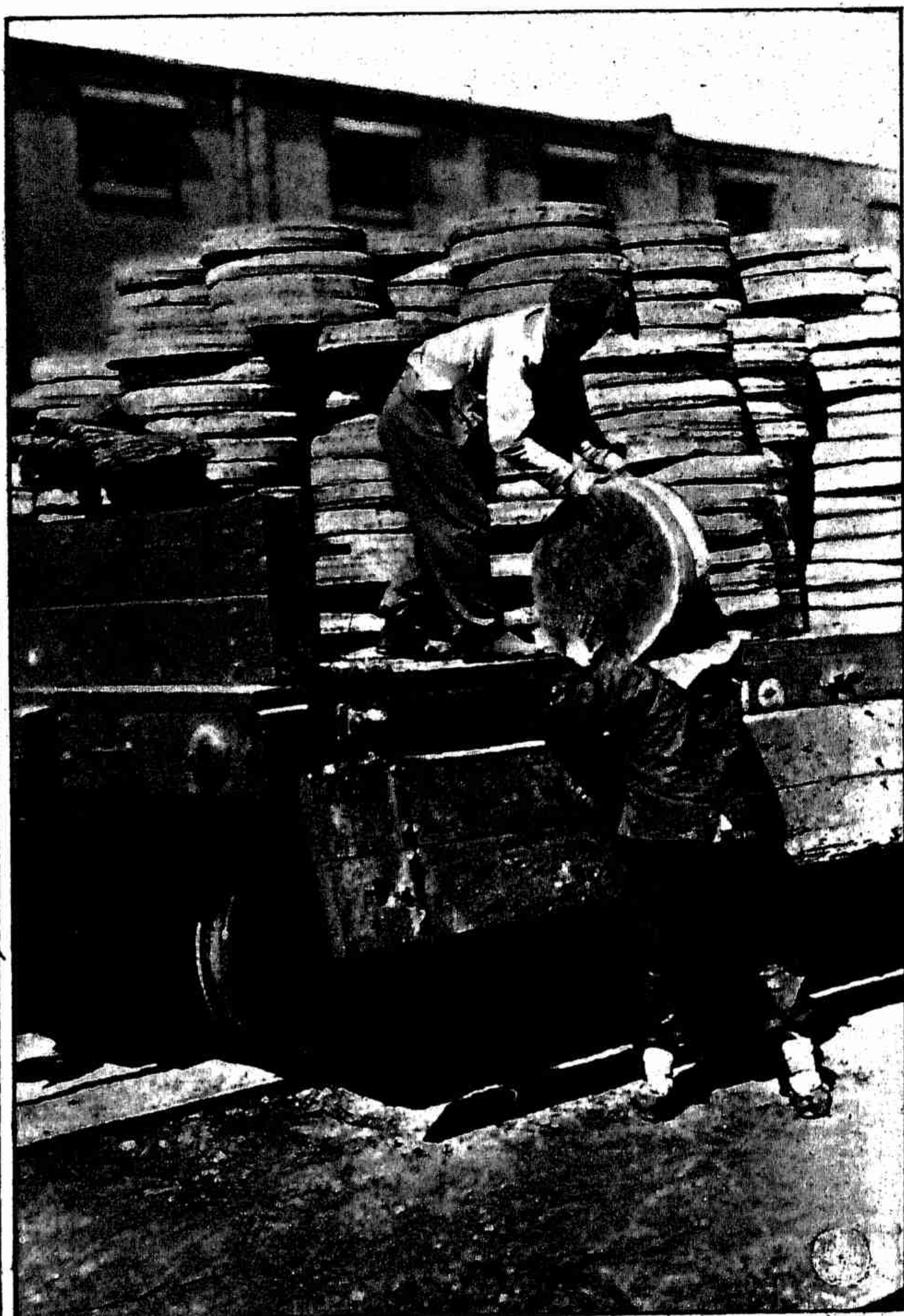
東北特



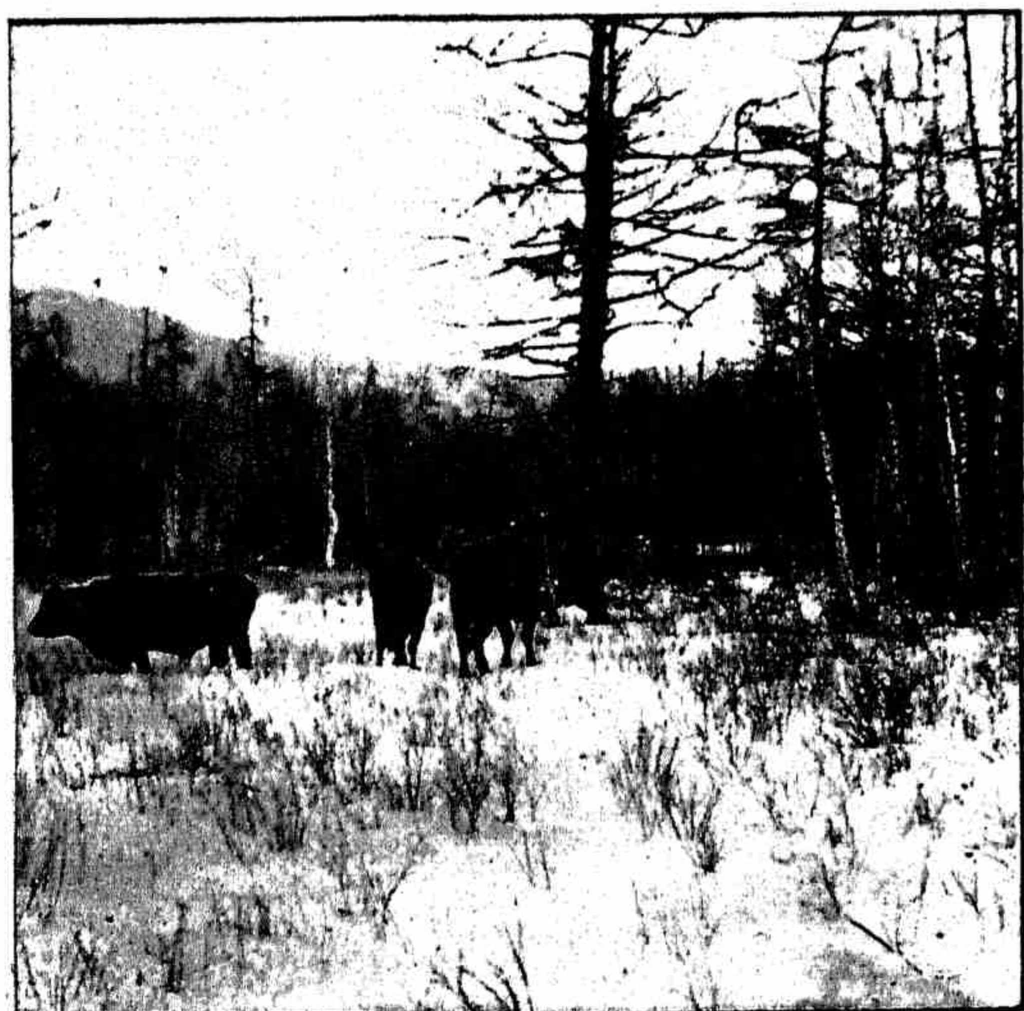
（上）囤積於糧棧之大豆



（左）裝包後預備出口之大豆



（右）豆餅



（下）興安嶺森林中

產

我國東北諸省土地肥沃物產豐富早為強鄰所覬覦自九一八瀋陽事變後淪入敵手開採發掘恣其所欲為虎添翼孰令致之觀此圖者亦有所感乎

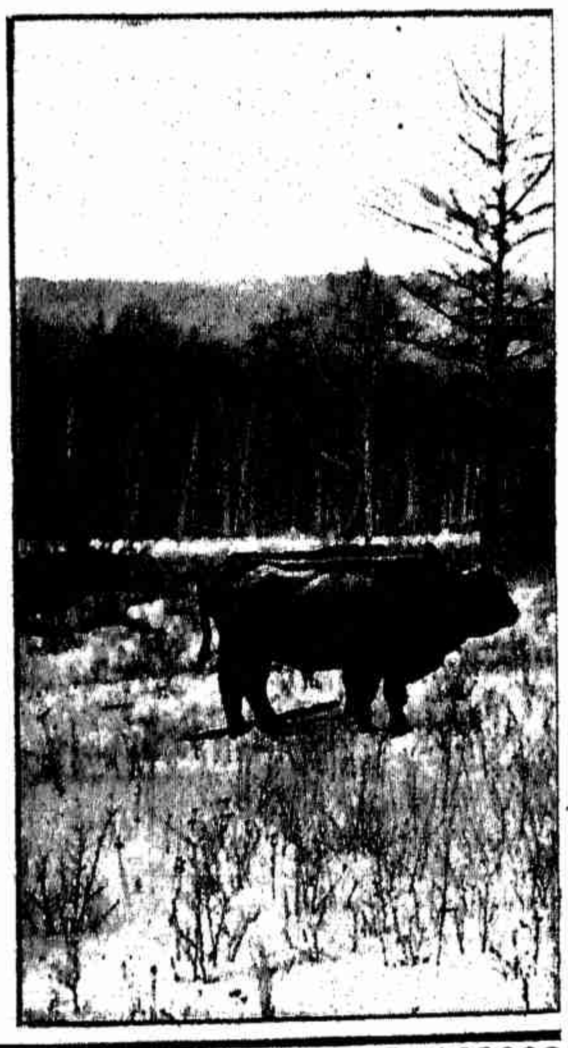






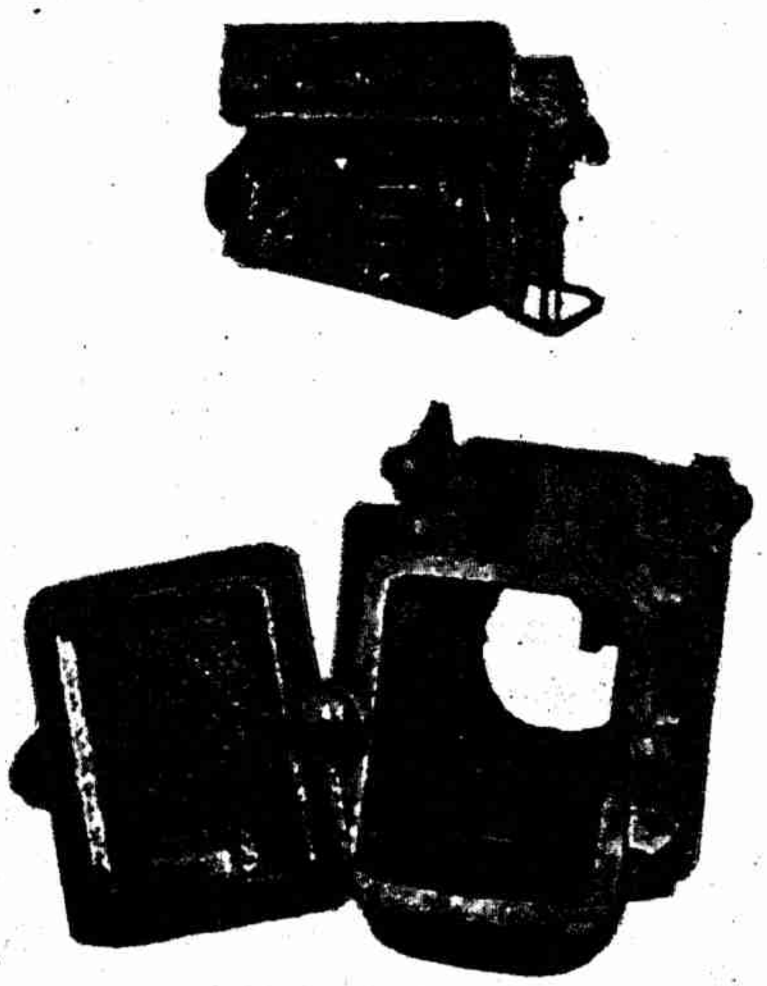


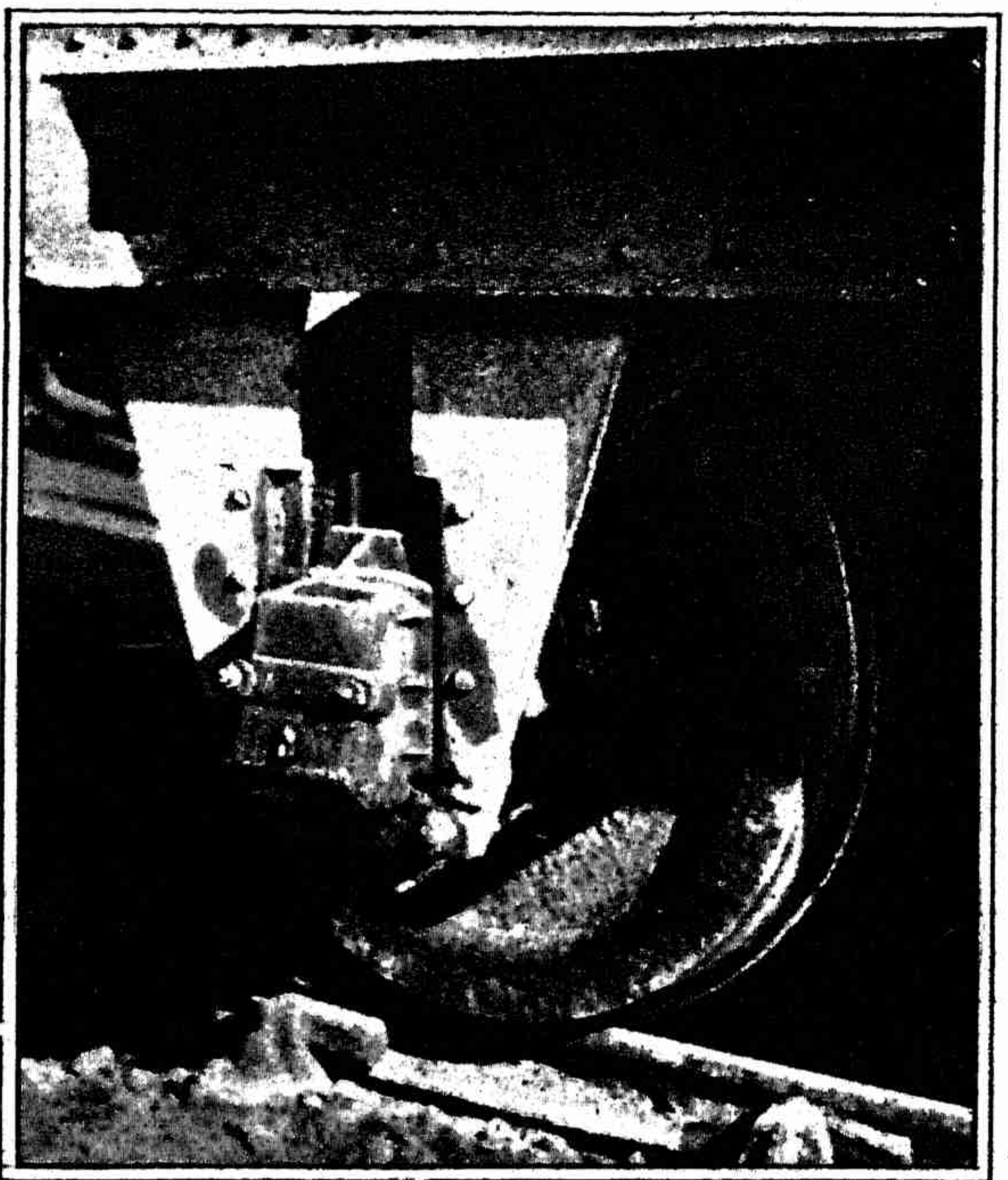
(上)木材
(右)鴨綠江上流之處女林
(下)鴨綠江中之木筏

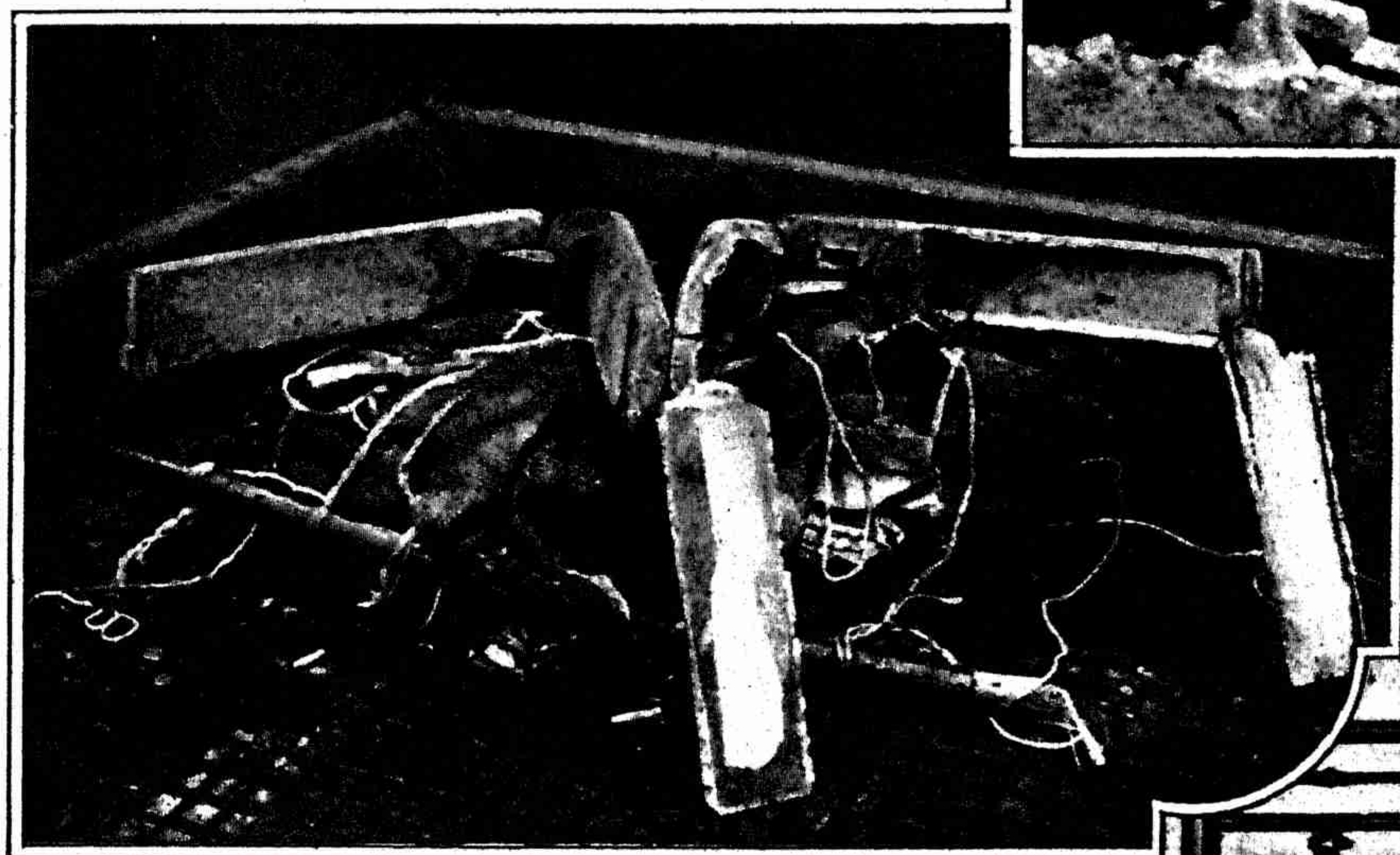


之牛

埃及新近破獲之私運烟土方法

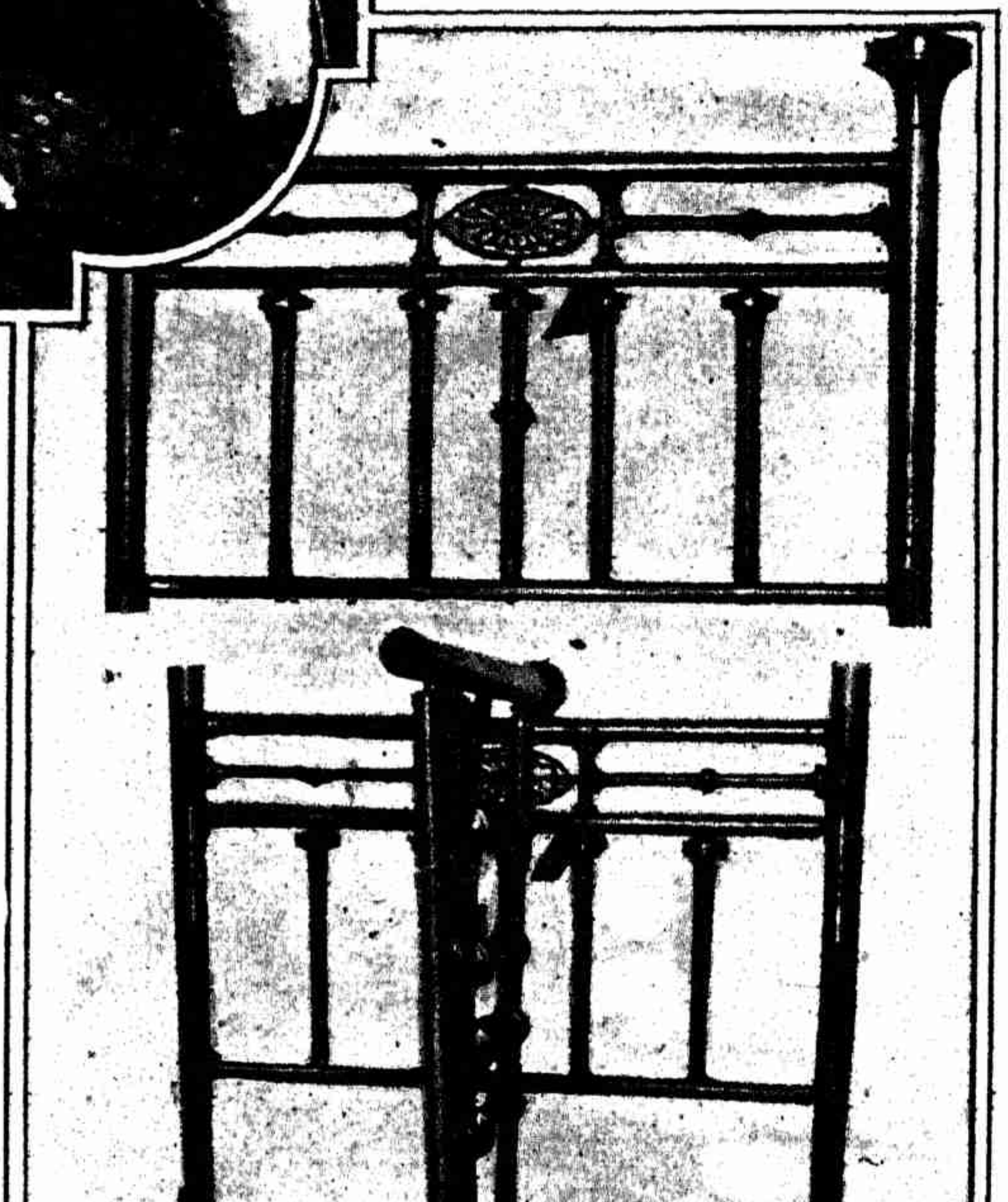






(上)私藏烟土於機車之軸箱內

(上)軸箱之內部





(上)挖空駱駝背上之木鞍內藏烟土

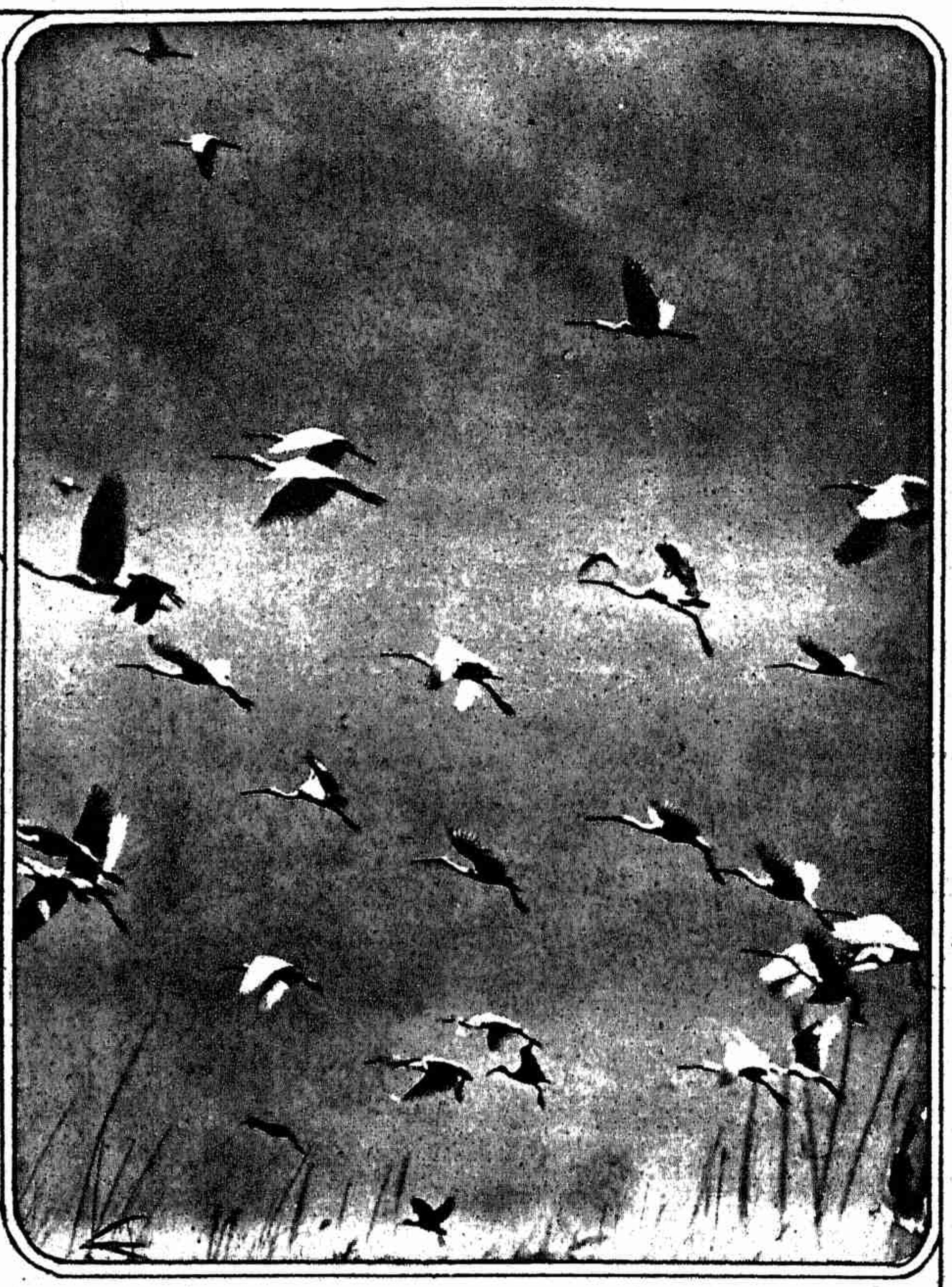
(右)銅牀之空心銅桿亦常被私運者所利用

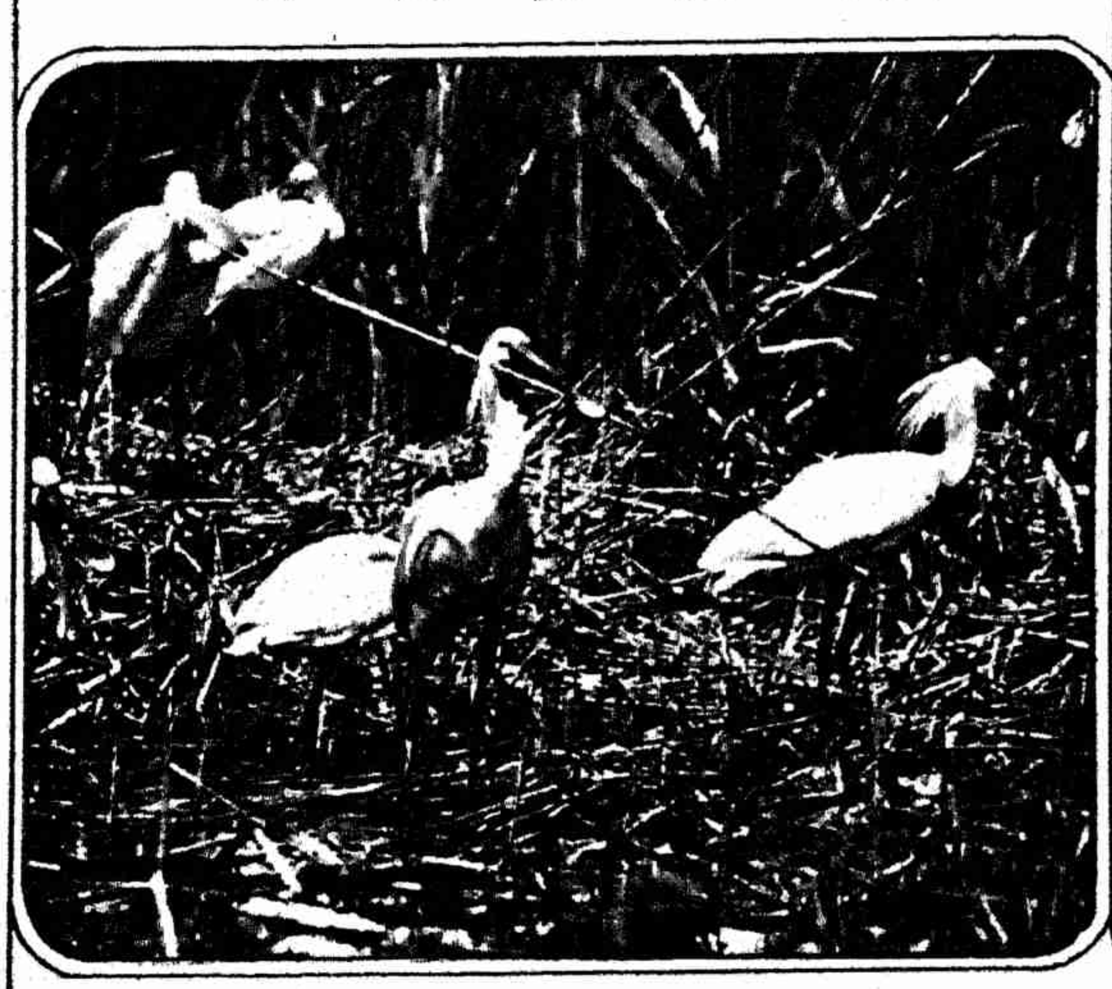
(左)異想天開之藏烟土於鞋底之中

匙嘴鳥

此鳥乃中歐特產羽毛甚美常爲婦女帽上之裝飾品現中歐各國都有規律限制捉捕以免滅種

（右）成隊飛行





（上）匙嘴鳥在湖旁之巢

（下）小匙嘴鳥

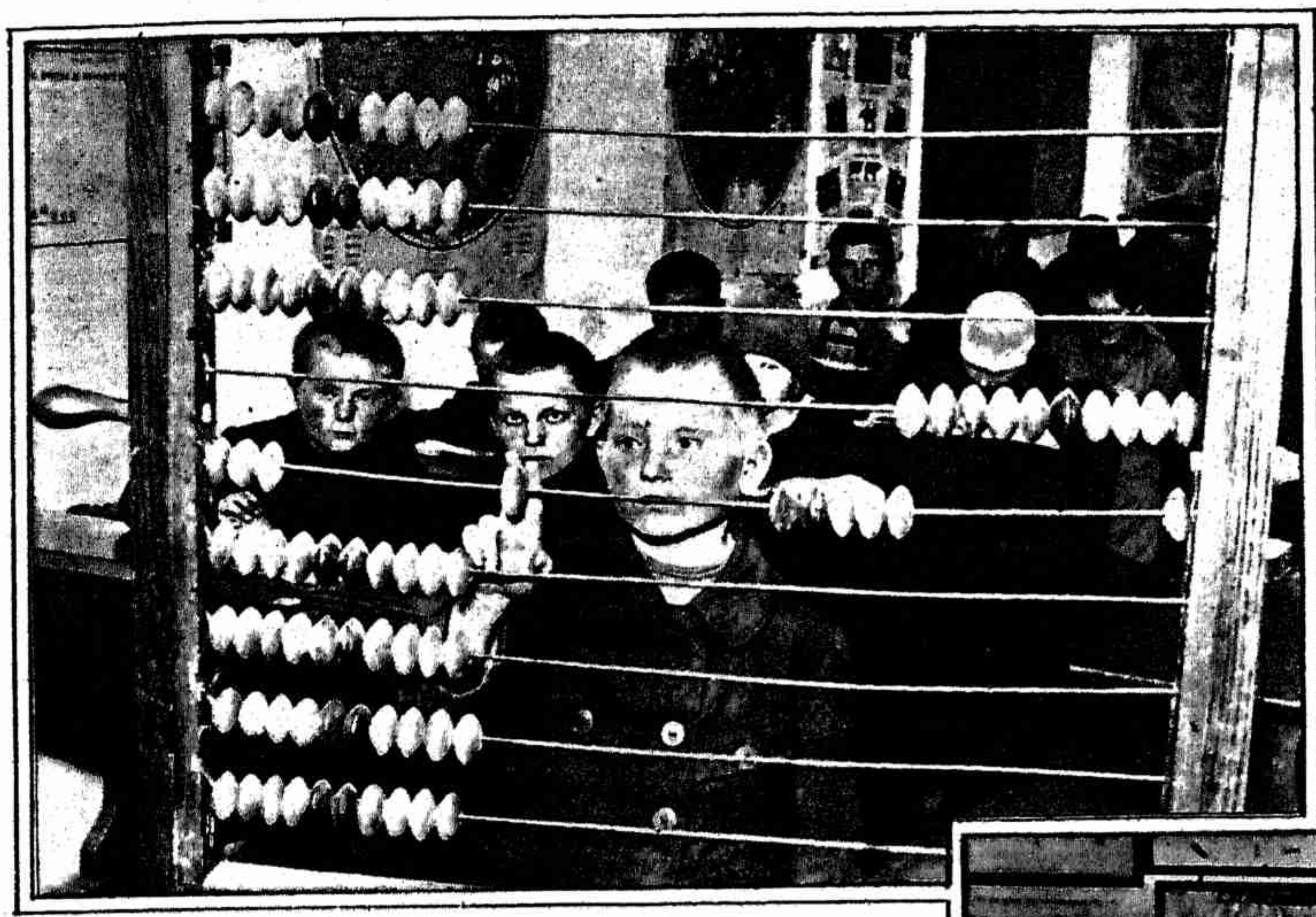


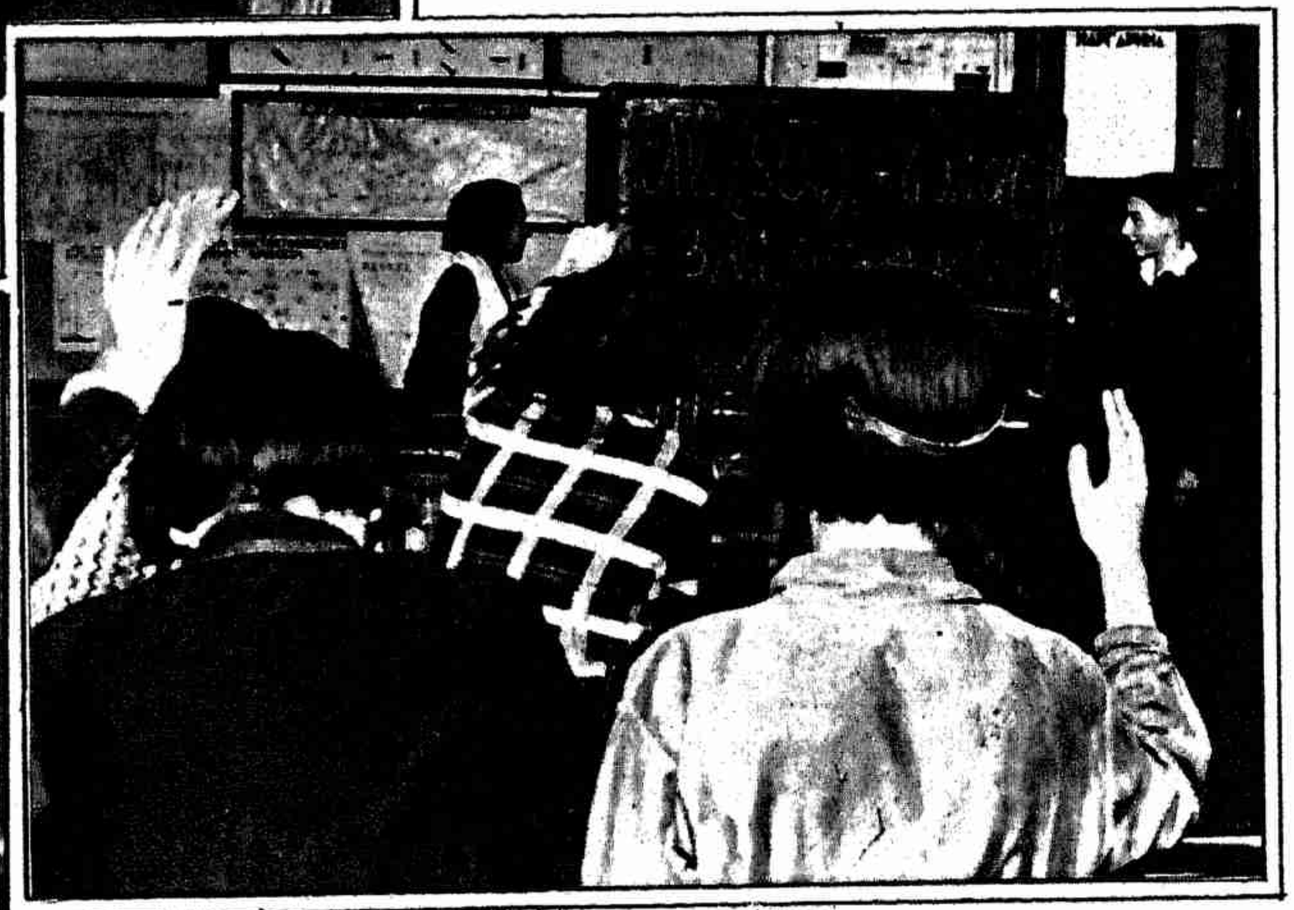
（左）小匙嘴鳥爭食情形



蘇俄小學

學生生活





化學課



凝神筆錄

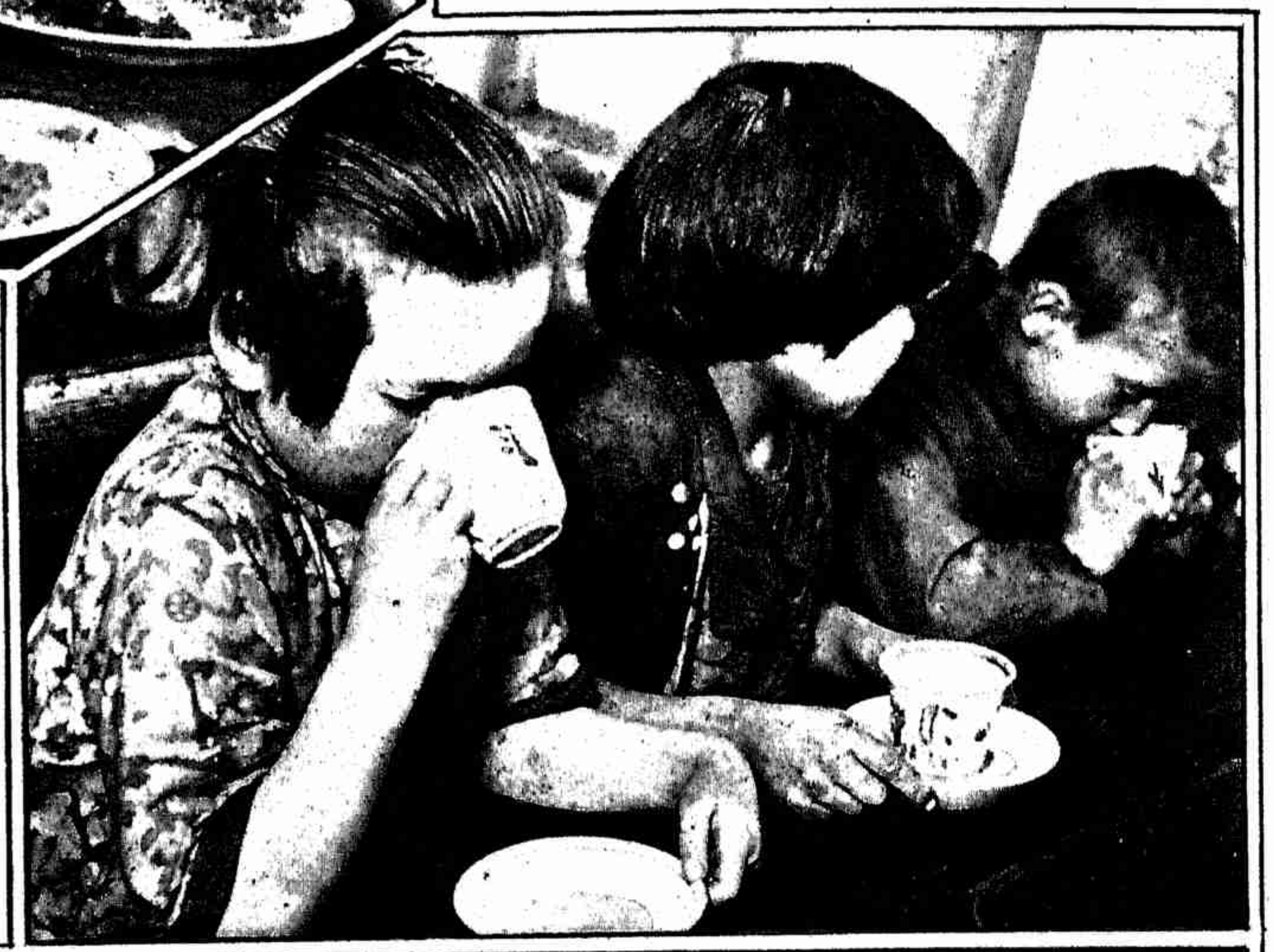


早會

午餐



加減乘除之練習



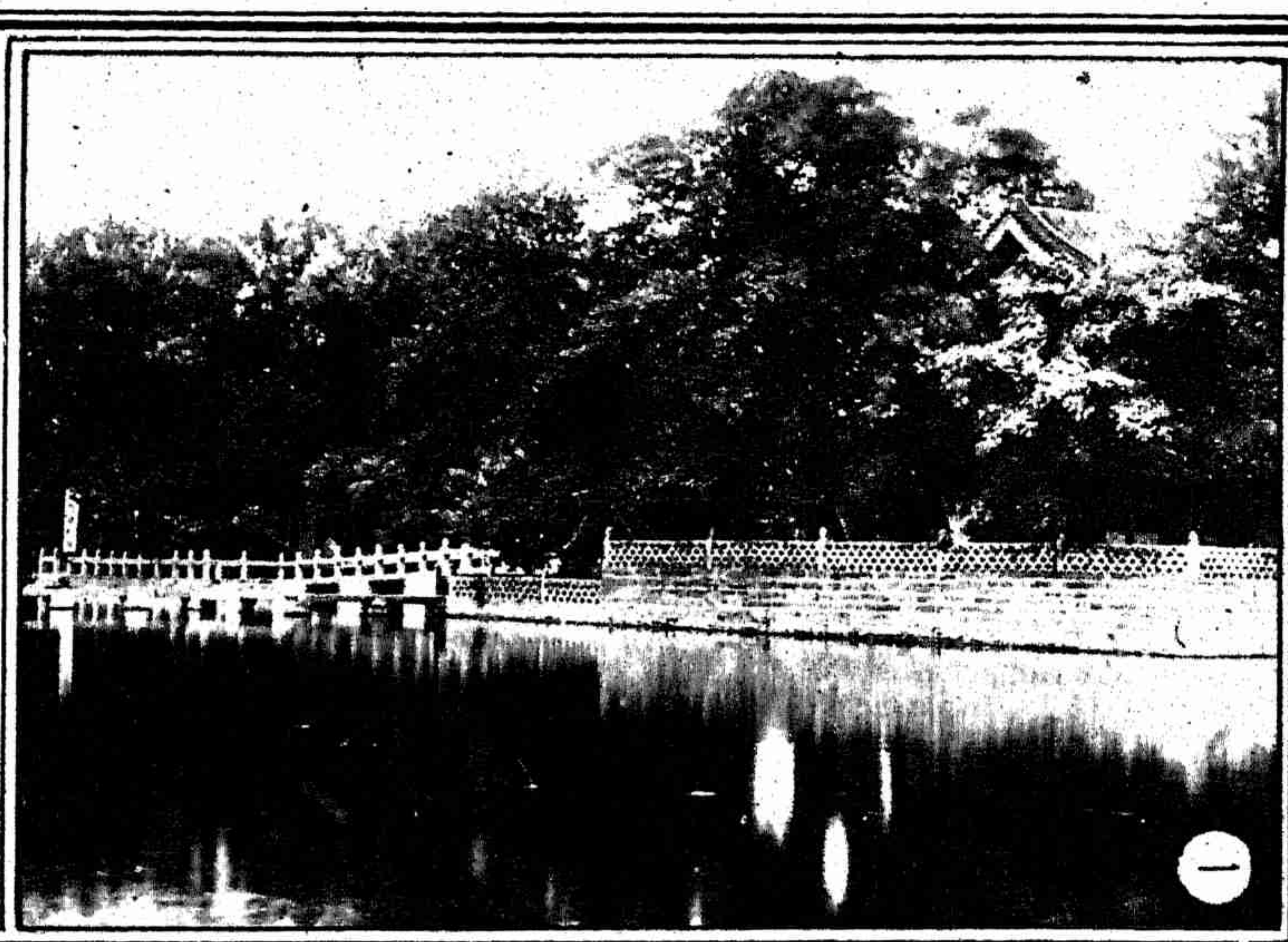
茶點

課餘集會

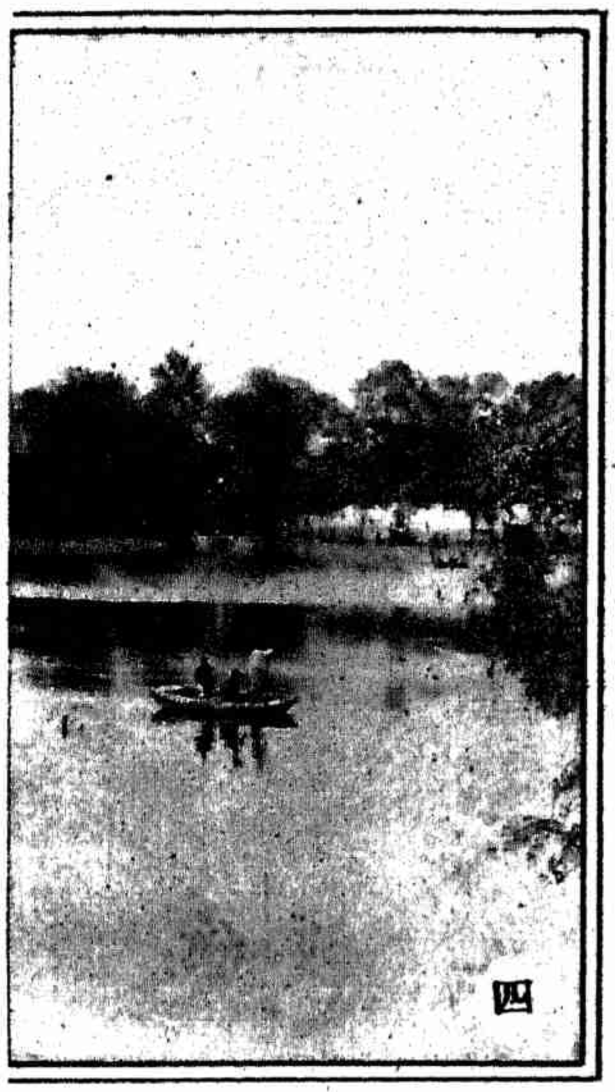


河南百泉

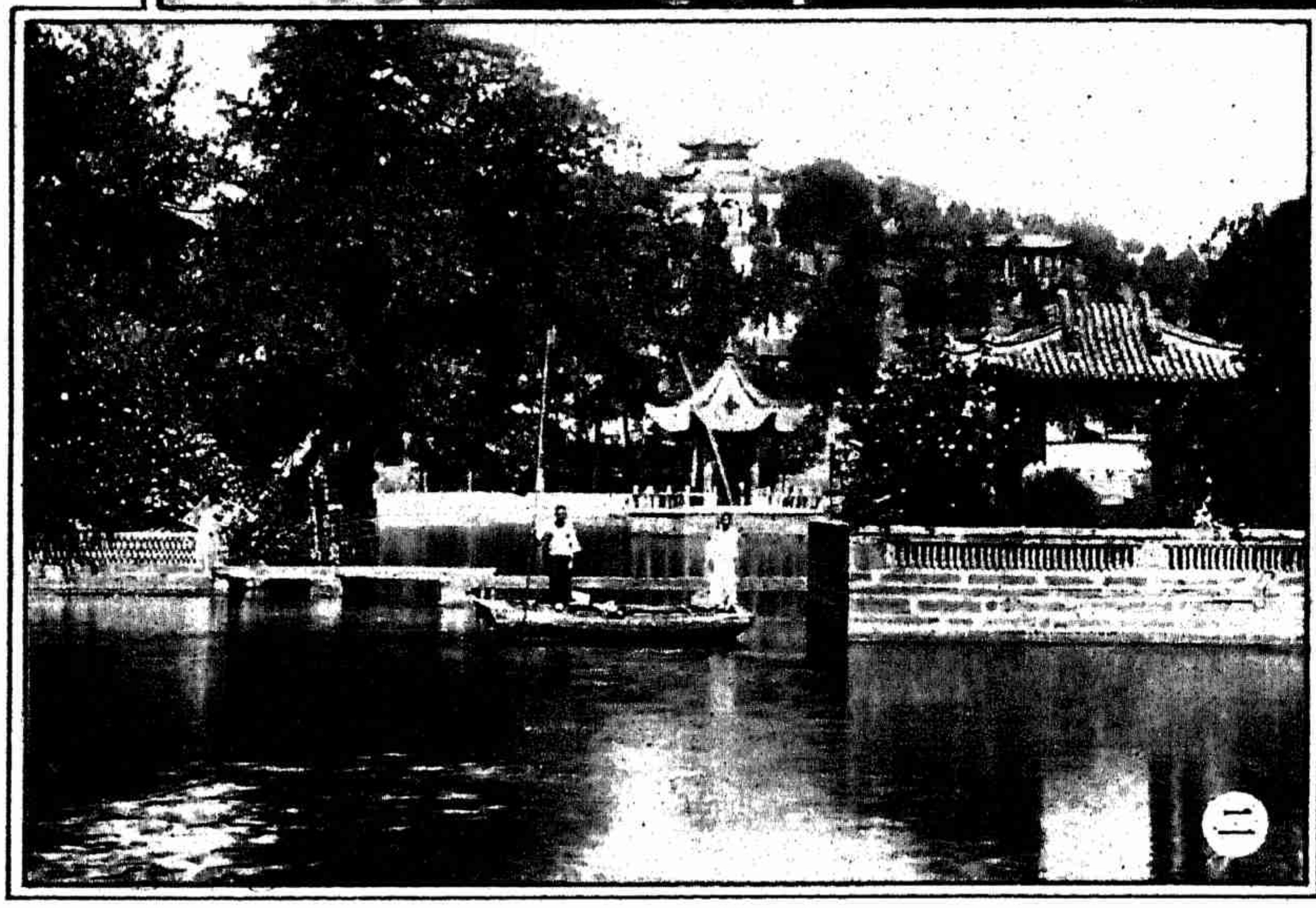
（一）清暉閣
（二）蘇門山
（三）靈源亭
（四）游浪橋
（五）餓夫墓



一



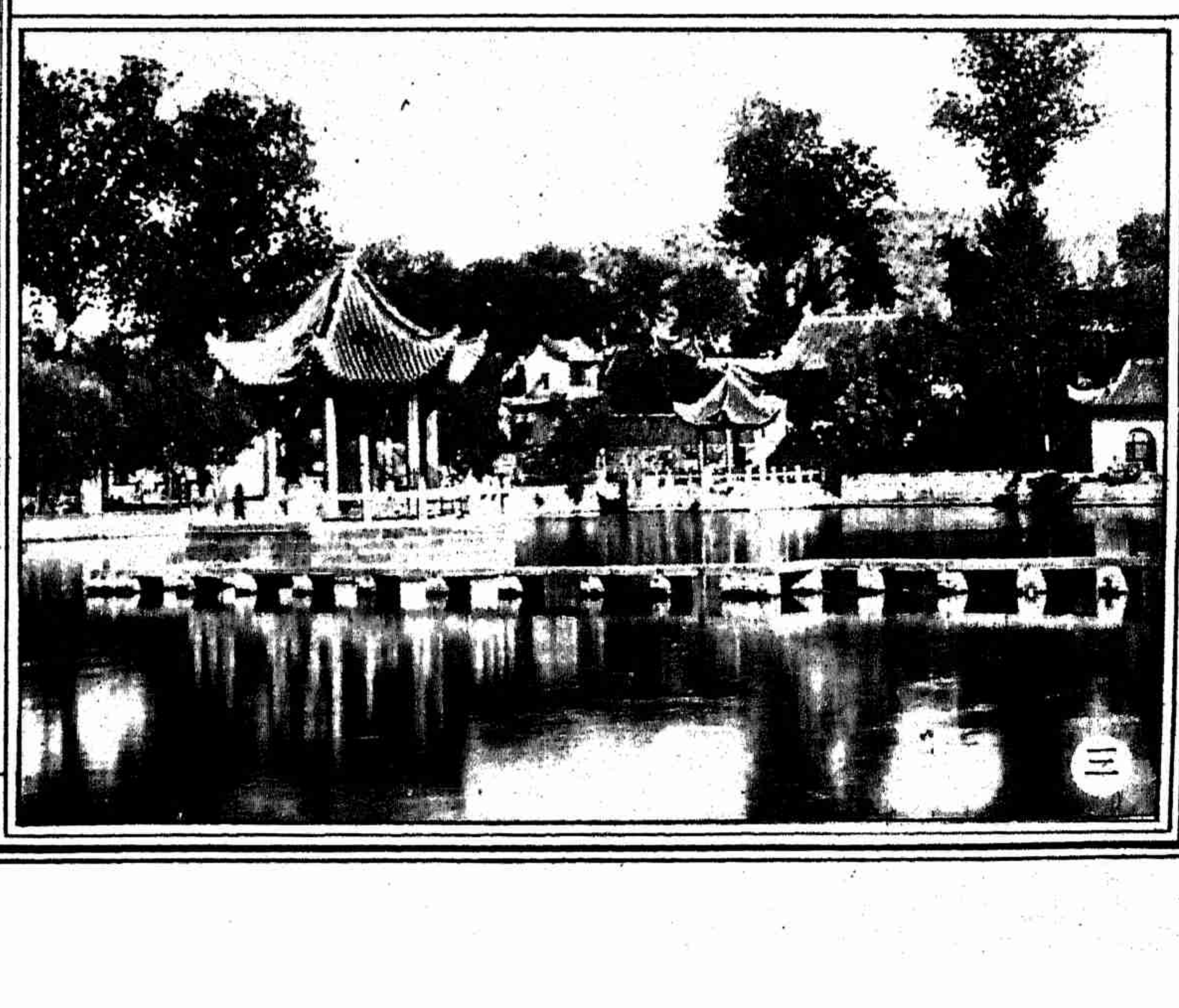
四



二



五



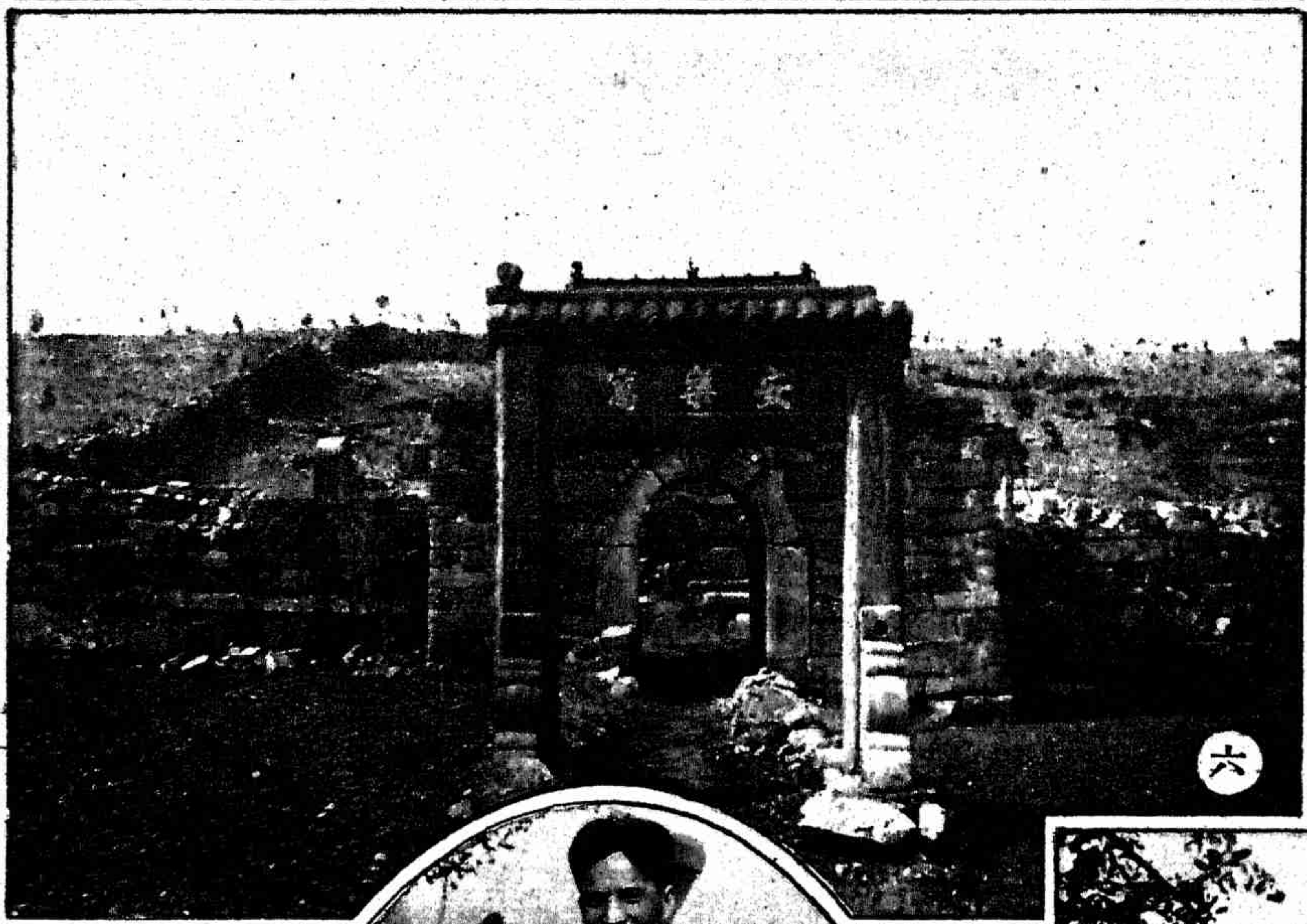
三

名勝

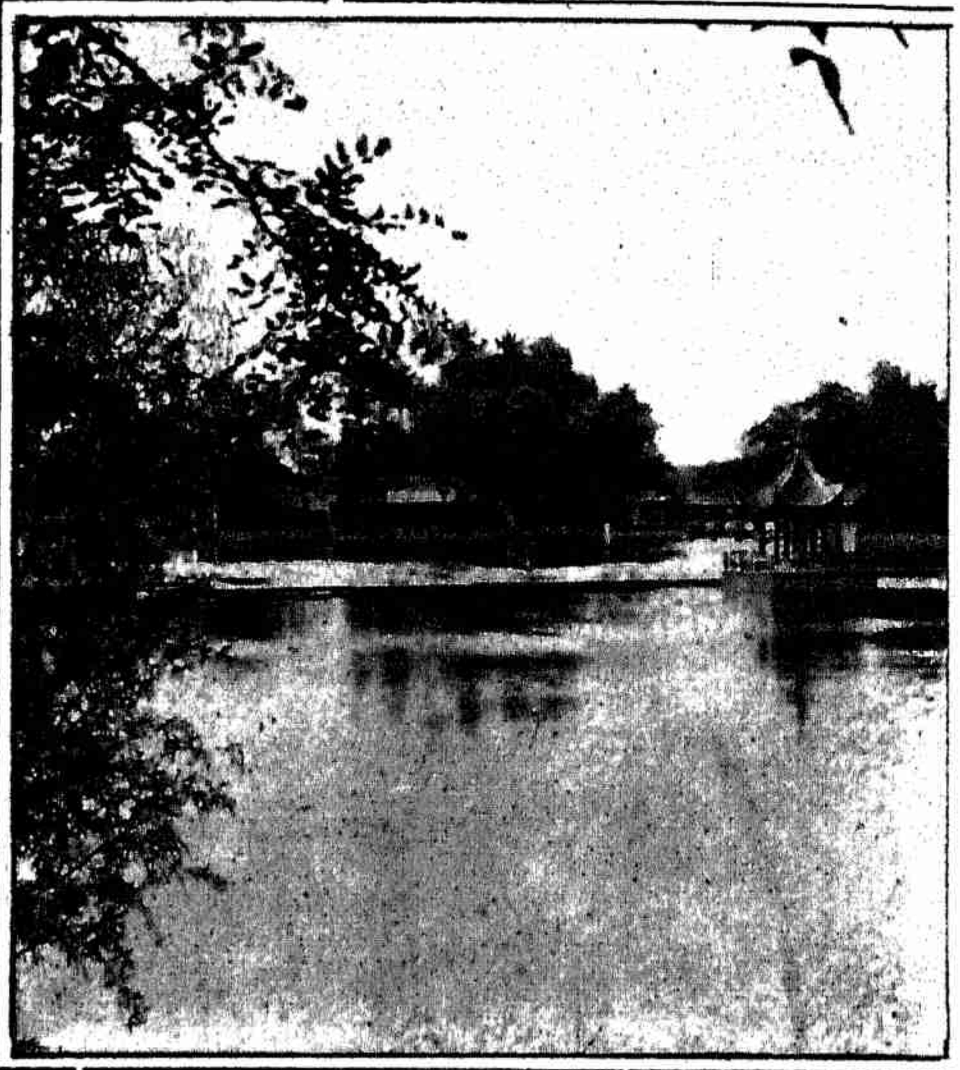
（六）安樂窩

（七）百泉之名產——白鱔

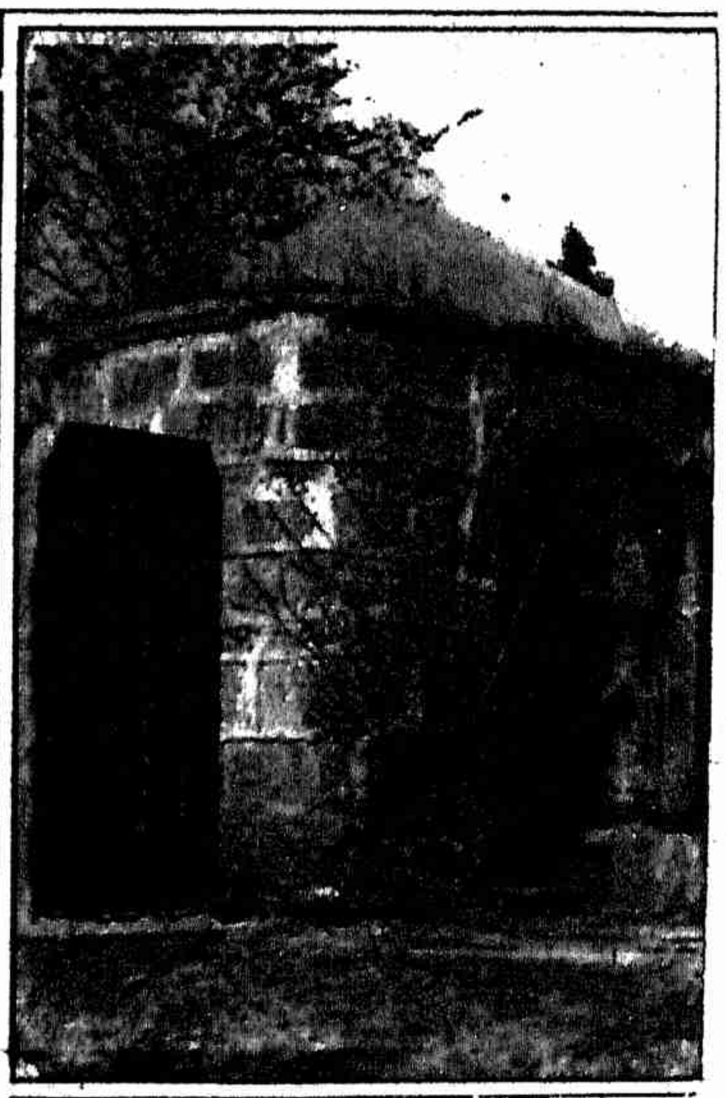
（八）邵夫子祠







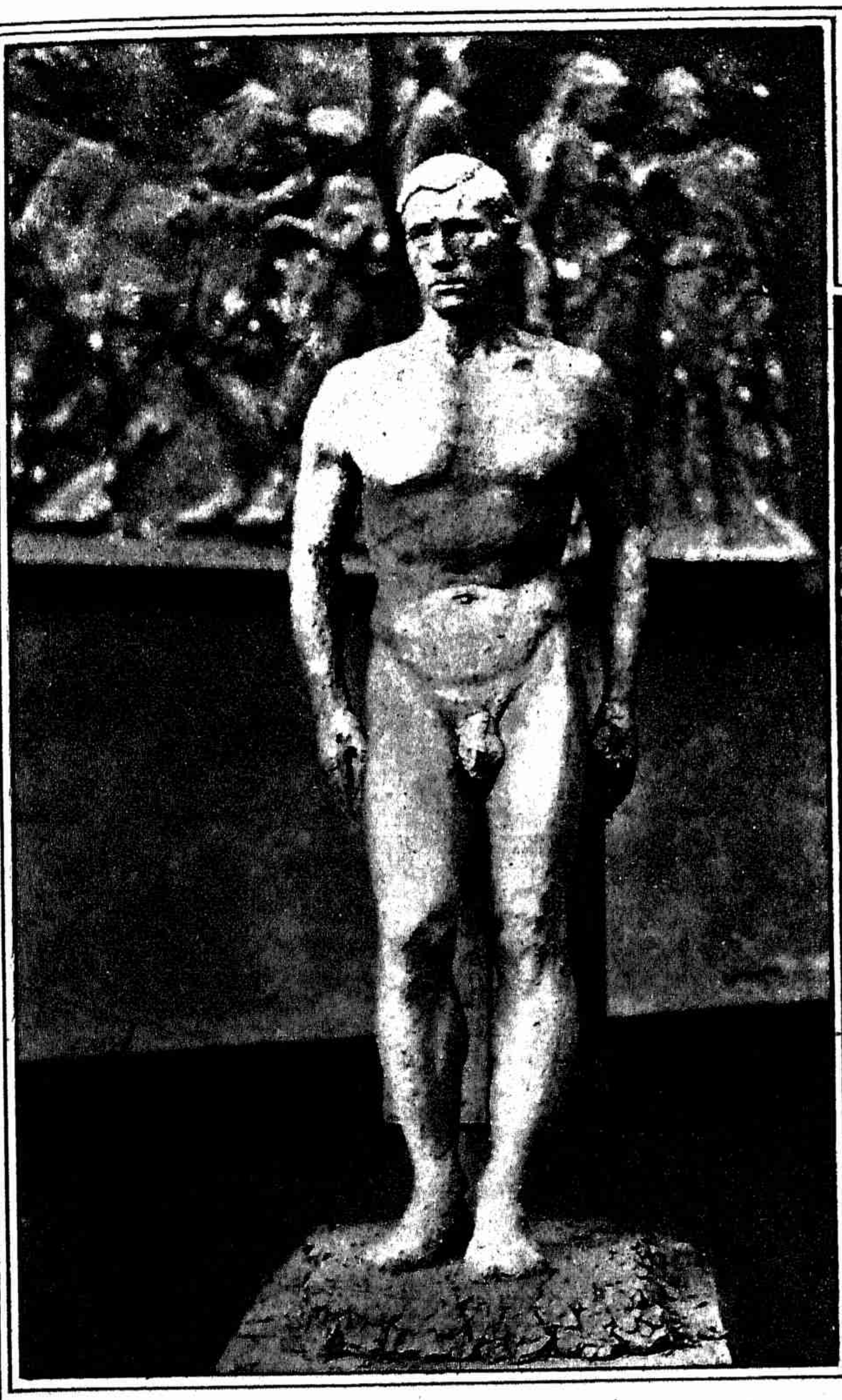




留法專攻雕刻張澄江君之作品



(上)自影石像



(左)泥塑人體

(下)張君工作時之情形



餘興

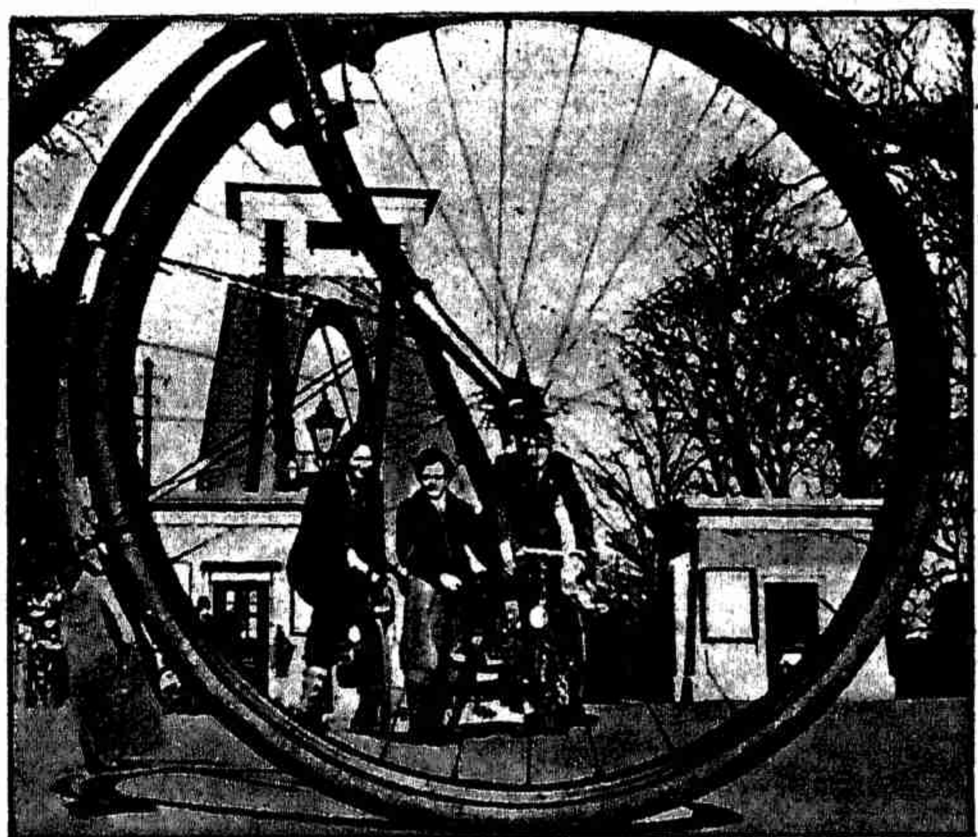
（右）娘子軍





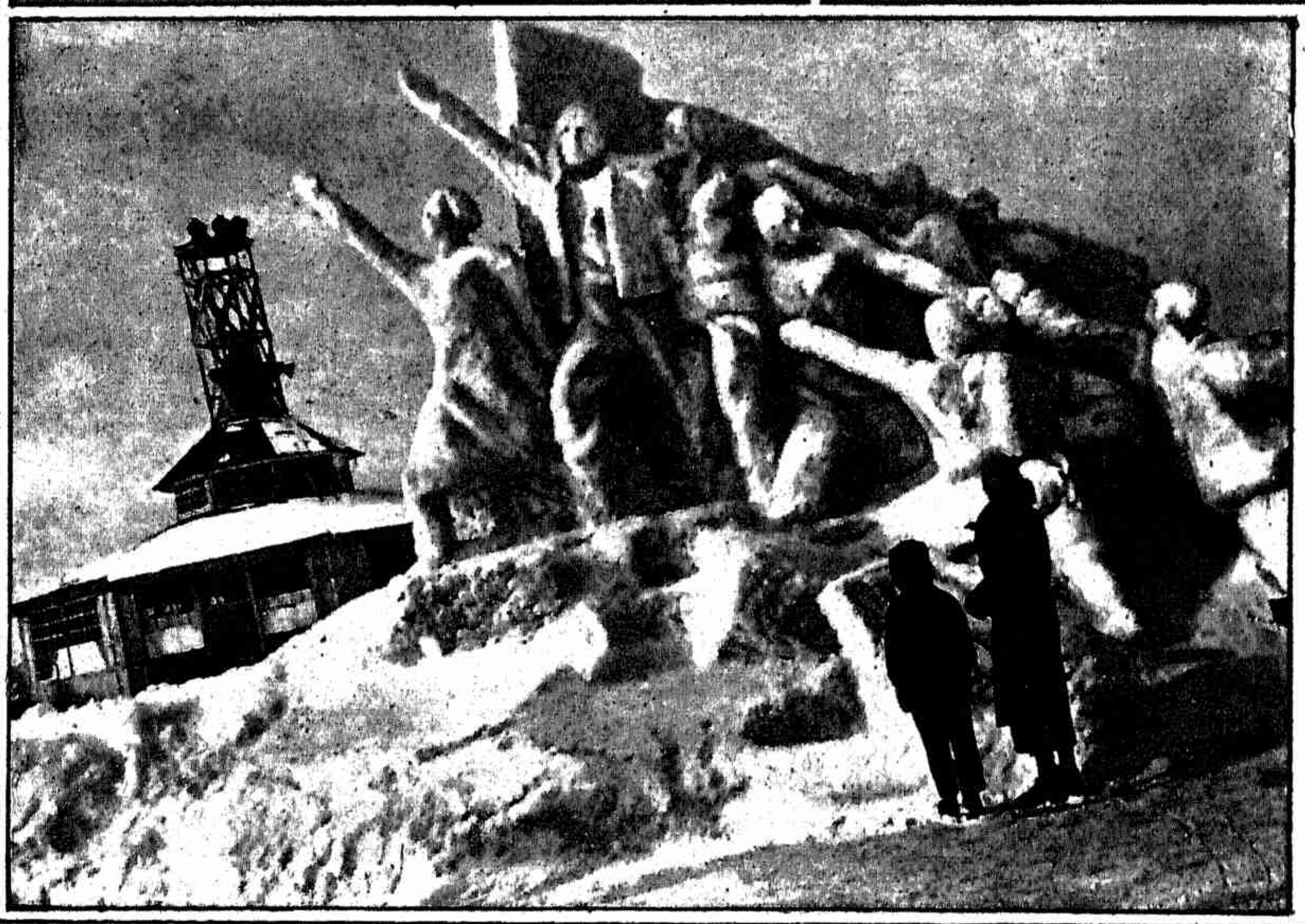
（左）危險的親善政策

（下）大人國國民所用之腳踏車



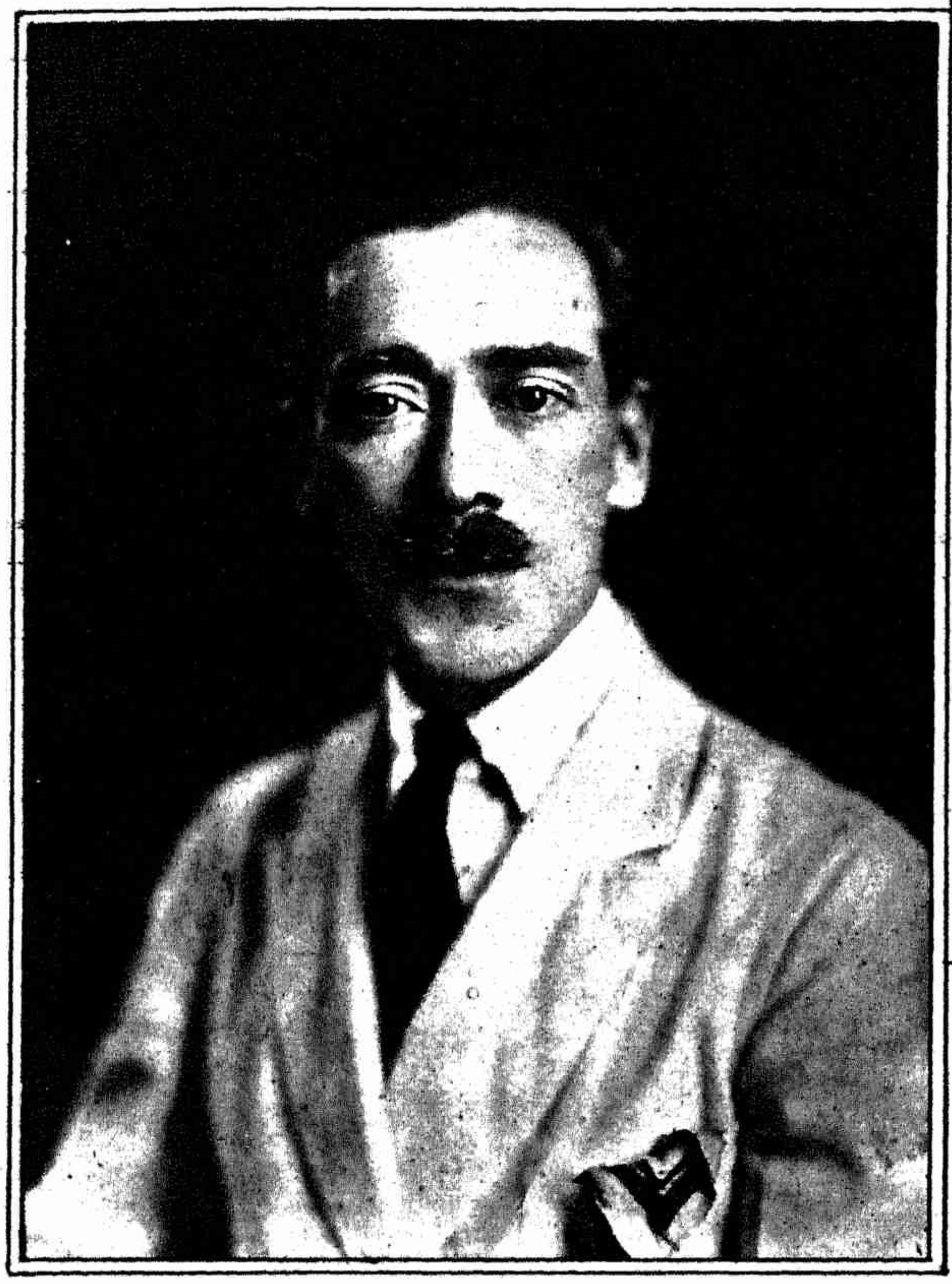


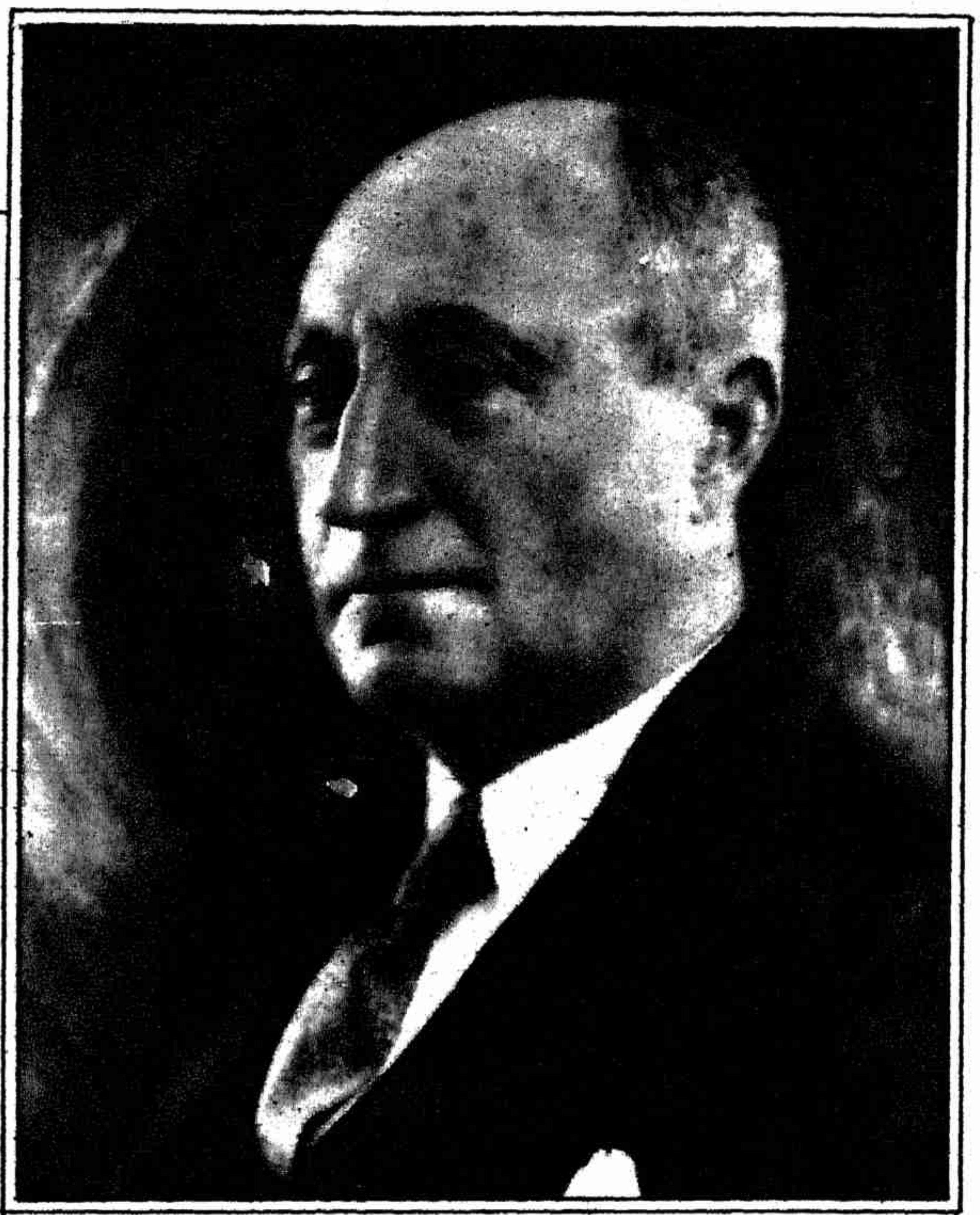
（上）有備無患——海上救生之練習



（左）蘇俄公園中之雪人——資本主義下之奴隸

(下)加拿大駐華商務專使跨司格雷夫氏





(上)上海領袖領事克銀漢氏

本誌徵求照片

(一)凡關於時事，人物，風景，美術，各地特殊風俗，以及其他富有趣味之照片圖件，本誌均甚歡迎。

(二)投寄照片圖件，均請附加詳細說明，並用厚紙包紮掛號寄來。寄到時如已損壞，本社不負責任。又圖件須用黑墨繪成，如用藍黑繪成者，不能製版，請勿賜寄。

(三)照片圖件一經本誌揭載，每張奉酬現金一元至五元，特別有價值之新聞照片，用航空郵遞或特種快捷方法寄來者，登出後特別從優奉酬。除特別珍貴之照片，經投寄人預先聲明者外，一經揭載，原片概不退還。

(四)投寄照片圖件，經本社認為有採用價值而一時不能刊出者，當由本社攝影保存，再將原片退還本人。此項借攝之照片，每張由本社奉酬現金二角至一元。

(五)投寄照片圖件經本社認為無採用價值者，當於寄到後十日內由本社掛號寄還。

(六)私家收藏之貴重美術品，如願交本誌製版發表者，請先向本社通信接洽，再行設法寄遞，較為穩妥。

(七)投寄照片圖件，如聲明不願受酬，則當於揭載時註明投贈人姓名，以答雅意。

(八)照片圖件請直寄上海辣斐德路五五三弄二號本社，以免損壞及遺失。

東方雜誌社敬啓

初級中學秋季開學用

教科書

以便普遍應用。在**形式**方面：版式美觀，印刷精緻，所用插圖類多別具風格，尤屬罕見。實為推行新課程標準、貫澈復興民族的最犀利的新工具。

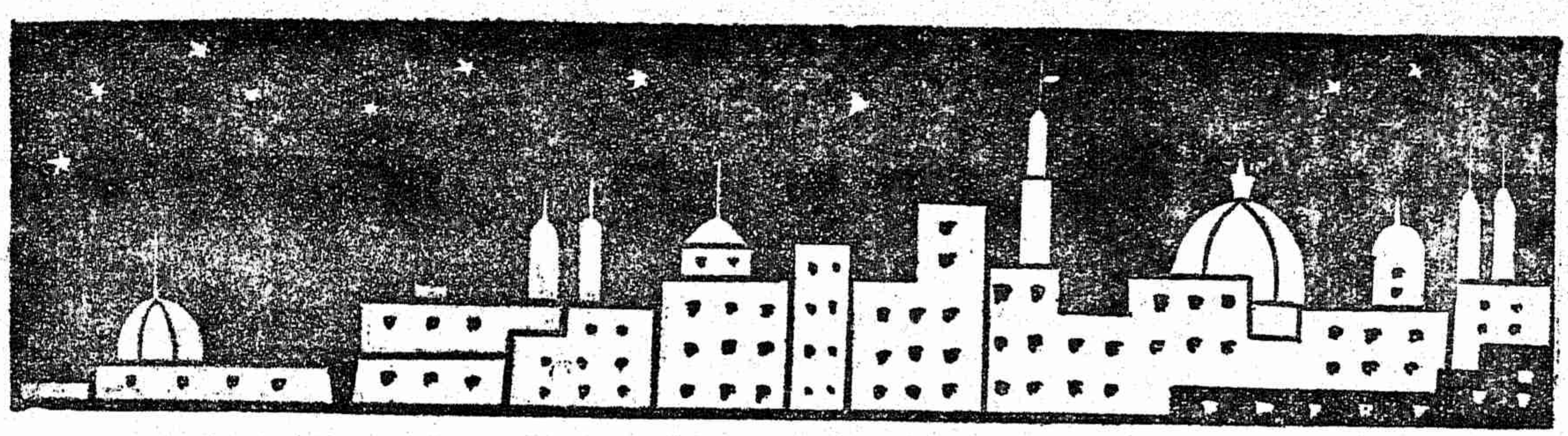
此書業已全套編就，陸續送　部審定發行。預計各書在本年**秋季開學前**均可**出版**，以供全國學校之用。茲先將書目冊數及編校人披露於下，敬希垂詧為幸！

復興教科書

動物學	一	周建人	秉志
化學	一	柳大綱 韋鏡權	鄭貞文
物理學	一	周頌久	
本國史	二	傅緯平	
外國史	一	何炳松	
本國地理	二	傅角今	傅緯平
外國地理	一	余俊生	蘇繼廎
圖畫	六	王濟遠	
音樂	六	黃自	

（另編樣本贈閱）

商務印書館復業後新編



東方雜誌

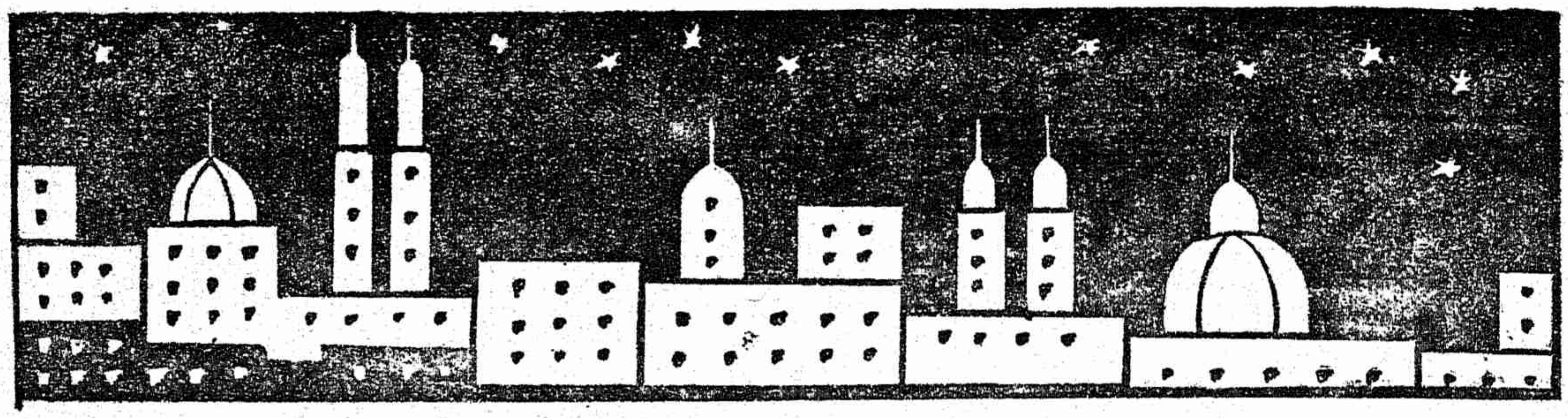
第三十卷第十一號
民國二十二年六月一日發行

東方畫報

小橋……一幅
國內時事……九幅
蘇俄駐華大使遞呈國書……三幅
閃電與航空……五幅
東北特產……七幅
埃及新近破獲之私運烟土五幅
匙嘴鳥……四幅
蘇俄小學學生生活……七幅
河南名勝……八幅
留法專攻彫刻張澄江君作品三幅
餘興……五幅
上海外交人物……二幅

東方論壇

今日的非常局面……作舟（一）
墨西哥排斥華僑……聖五（二）
世界經濟會議的前夕……良輔（三）
黷武國的口供……允恭（四）
戰爭時期的政府組織……袁道豐（五）
史汀生主義與世界大勢……鄭允恭譯（一三）
世界小諷刺……（一九）



通貨膨脹政策的解剖……葉作舟(三)

蘇聯的銀行與貨幣制度……張敏之(一七)

中國中央行政制度之前途……莊心在(三五)

巴爾幹之現勢……趙鏡元(四三)

推克諾克拉西的理論和社會經濟計劃……沈養義(四八)

時事日誌……(六〇)

婦女與家庭欄

新婦女與兒童研究……林仲達(一)

生理學與女性……胡伯懇(九)

女性之謎……張昌紹(一三)

月經之話……林孟愉(二三)

礦物中之女性內分泌素……金仲華(二九)

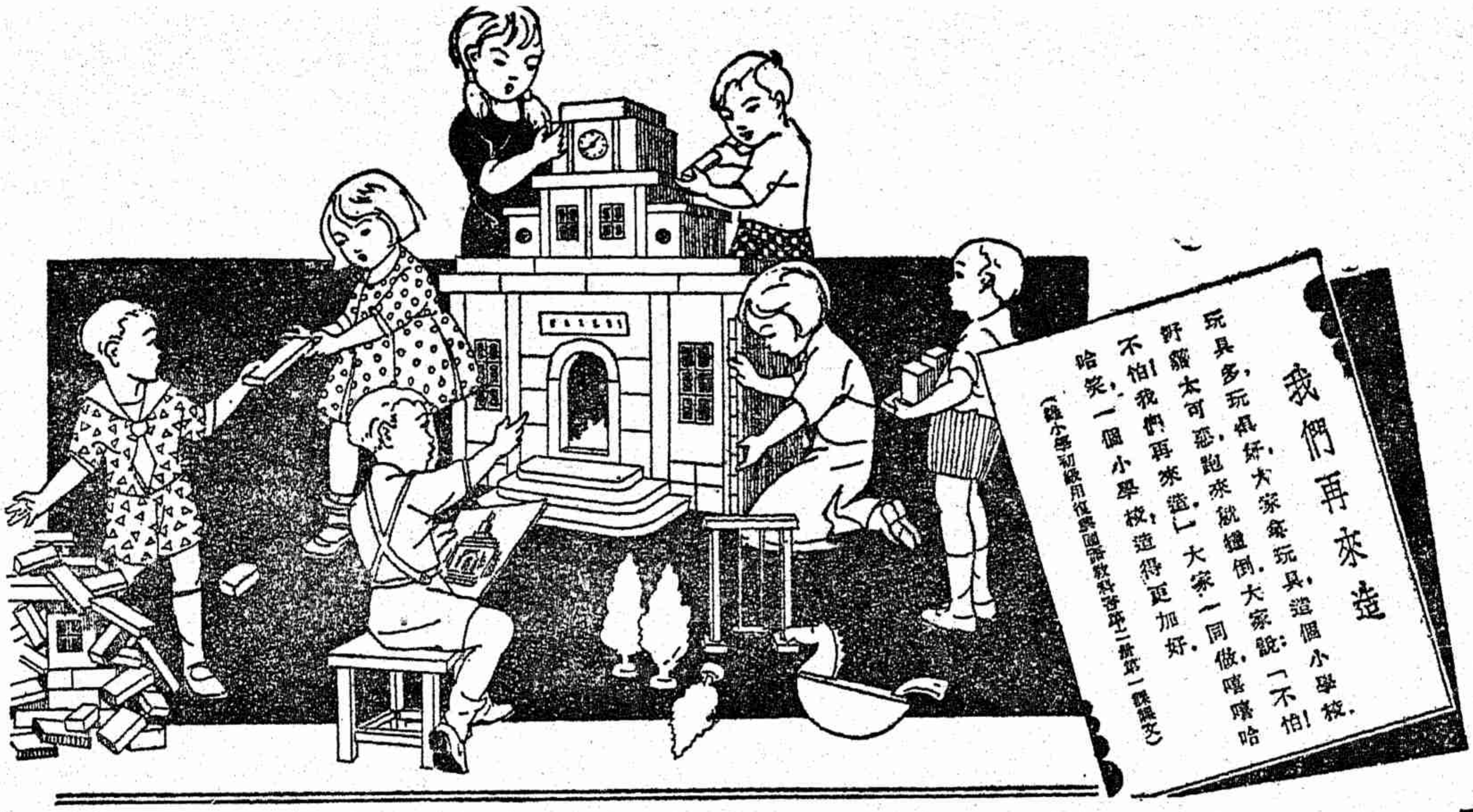
文藝欄

新生(續)……巴金(一)

林家子……迅鳩(六)

赤峯之戰……君亮(一〇)

夜襲……冰山(一七)



商務印書館復業後新編

復興教科書

廿一年秋季開學前出齊

內容方面： 完全遵照新課程標準，並充分表現其精神。

編製方面： 確立兒童本位，處處適合學習的過程。取材新穎實用，給兒童以用眼、用口、用耳、用手、及用腦的機會。

形式方面： 儘量顧及美術興趣，彩色印刷有多至四套者。插圖豐富，描繪正確。

編校人方面： 除各科專家與富於編輯經驗者外，並有實地教育者和學校團體。

小學用書的新精神

小學各科書目

科目	小學初級用	小學高級用
公民訓練	教本八冊	教本四冊
公民		教科書四冊 教學法四冊
衛生	教本八冊	教科書四冊 教學法四冊
體育	教本四冊	教本二冊
國語	教科書八冊 教學法八冊	教科書四冊 教學法四冊
說話	教本八冊	教科書四冊 教學法四冊
社會	教科書八冊 教學法八冊	教科書四冊 教學法四冊
歷史		教科書四冊 教學法四冊
地理		教科書四冊 教學法四冊
自然	教科書八冊 教學法八冊	教科書四冊 教學法四冊
常識	教科書八冊 教學法八冊	
算術	教科書八冊 教學法八冊	教科書四冊 教學法四冊
勞作	教本八冊	教本四冊
美術	教本	教科書四冊 教學法四冊
音樂	教本二冊	教科書四冊 教學法一冊

▲贈閱樣張▲

*A19—22:5

東方論壇

今日的非常局面

數十年來，中國受帝國主義的宰制，無從獲得向現代國家發展的路徑，致內部分崩離析的危機，日益加深。自九一八事變以後，外有強敵不斷的侵入，內無統盤應付的計劃，益以邊疆多事，噩耗頻傳，延至今日，中國形勢的嚴重，可謂已達極點。

日本併吞東北四省後，關外方面，近又向察哈爾攻佔多倫，沿張多汽車道，直取沽源。關內方面，東路已渡灤河，進兵唐山。北路攻佔南天門，襲擊密雲。平津危急，整個華北將陷於敵人之手。

新疆事變，從新省主席金樹仁出走塔城，雖然形勢已見緩和，政府委派的黃慕松宣慰使亦出發在卽，似已告一段落。但回民在新佔全省人口百分之九十，賦性剛強，勢力甚大。前清以來，當地文武官吏只知採取愚民政策與武力的威迫，致官民之間，勢成冰炭，此次回民之變，已證明實爲金樹仁所激成。今後回民能否消除積怨，和平相處，固爲疑問，而歷來英俄勢力的侵入，與近來日方的陰圖染指，國際的背景，尤可危懼。

康藏糾紛，近又復起，雖消息阻滯，無從證實，但卽使藏軍無侵入西康的企圖，而西藏全省在達賴喇嘛控制之下，至少亦在獨立的狀態，我們可以無用深諱的。況西藏久在英國垂涎之下？

東北淪陷，新疆西藏又復多事，此爲邊陲現狀所顯示的中國今日的非常局面。我們試再一探索內部的情形，實有更深一層的危懼。日軍侵華，政府至今依然還採取長期抵抗計畫，安內攘外的先後問題，有類詭辯，『朝議未定而金兵已渡河』，今日敵軍步步深入平津，勢且不保，養癰貽患，是誰之咎？政治暗潮，一觀政府對西南當局解釋的文電，卽可瞭然。黨國領袖既沒有導民衆共赴國難之術，一般民衆亦因對政府的失望，轉而誤爲對國家前途的失望，這種精神的損失，實至可痛惜的。凡此所云，皆爲事實，政府應悟已往之非，而民衆亦應重振精神，共圖打開

此非常局面。（作舟）

墨西哥排斥華僑

邇日墨西哥排斥華僑之聲息，遍載國內報章。總合各方面之紀載，墨西哥近有排華黨之組織，此種組織竟有軍人政客從而附和；墨政府曾容納該黨之要求，對於華商頒行苛例，限制華人商店每用十人必雇用墨國土人四人；此等違背國際慣例之規定，顯然表明墨政府非但許可排華黨之存在，而且予以法律上之贊助。尤有甚於此者，墨政府將華僑之居留文件，藉口檢驗，實行沒收，然後以喪失居留證為理由，下令驅逐，現時已被驅逐之旅墨華僑，僅西納諾河與沙納拉兩省已達二千人左右。然據駐滬墨國領事稱：「華僑之被逐出境者，因犯有不正當行為，及經營不正當事業所致。」不正當行為不正當事業云云，究何所指，是否具有確實證據，為避免兩國友善關係計，均為墨領所亟應加以說明者。

一國政府對於旅外僑民有保護權利，居留國政府對於外僑有保護義務，乃國際間共認之原則。嚴格由法律言之，墨西哥可以不必容納他國人民入境，然而一旦准其入境，即應予以生命財產居住之自由，除該國對於外僑或有一般的法律規定及限制外，凡本國人民在法律範圍內所能享受之權利，外僑儘可享受。（參政權除外）墨國排華黨之組織，是墨國人民之非法行為。況排華之含義極盡寬泛，經濟上之抵制，社會上之侮辱，甚至於聚衆暴動，慘殺人命，均屬排斥行為，均有隨時發生之可能性。墨政府置此等非法組織於熟視無覩，殊違背國際義務，實中墨邦交之最大遺憾。

不圖墨政府置排華黨於不加禁止外，反而接受該黨之要求，對於華商用人權在法律上予以限制。考此種限制之目的，無非減少墨國人民之失業數目。然則以外僑資本所經營之事業，必需雇用墨國土人，在事實上，已覺太不公允：進一步竟明白制定法律，而此種法律尤專適用於保持友誼之中國僑民，更覺乖謬。

關於驅逐華僑出境一事，果如駐滬墨領所言：被逐者犯有不正當行為或經營不正當事業，則此輩華僑應先受所在地之法律制裁，未經法律手續判定之前，亦不應驟然下令驅逐。況被逐者僅西沙兩省即達二千人之多，謂此大批華僑均犯有駐滬墨領所指罪名，其誰能信？

墨政府倘將施諸華僑之種種暴戾行為，施諸他國僑民，則其後果，將為經濟抵制，武力干涉，以及其他種種報復手段而已。吾國漠視海外僑民之保護問題，數十年來，已成積習。海外華僑以往所受之摧殘，例如美國發生兩次殺戮華僑事件，萬寶山慘案，死於非命之旅韓僑胞達三百餘人，斐律賓排華運動，亦曾死傷許多華僑，其情節之慘酷，殆非任何國所能忍受。此次墨西哥排華運動，表面上比較以往各案，似甚輕微，然此項運動尚在激變之中，將來擴大至何等程度，不能斷定。倘不預患於未然，則留墨僑胞之安全，實有令人不禁悚懼者。

抑又有進者，他國駐外使領事對於其本國僑民所負責任，限於通商貿易之獎勵，生命財產之保護等。而吾國駐外使領對於華僑所負之職責，除一般的任務外，尤不能不注意於僑民之操守行爲，蓋吾國大多數旅外僑胞屬於勞苦工人，平素既未實受適當教育，出國之後，復對於居留國之風俗文化甚爲隔膜，影響所及，每引起所在國之卑視，憎惡，甚至於毀謗排斥，倘祖國使領略盡指導監督之責，非惟吾國僑胞在海外之地位可得逐漸提高，即排華運動亦可減少，此尤關於整個僑務問題，尙可從緩進行。至於目前墨西哥之排華運動，亟應用外交手續防止事態之擴大，同時對於被害僑胞，尤應保留要求賠償權。（聖五）

世界經濟會議的前夕

世界經濟會議已由華盛頓的會談決定於六月十二日在倫敦詹姆士宮舉行了。這會議的重要性不亞於去年二月二日開幕的國際裁軍大會，所以會期也特別久長，將自二個月延至六個月之久，而各國事前的準備更爲周密，羅斯福之召開華府談話會也大半可說是世界經濟會議的前奏曲。

華府會談的結果已使帝國主義者間的陣線獲得相當的統一了。據白宮所發表的宣言，英美法三國間個別談話的結果已商得下述各問題的同意。（1）裁軍會議，（2）廢除貿易障礙，（3）平準幣價，（4）恢復各國間友誼與更大信任。這中間有二個問題是直接關係經濟會議的，其餘二個問題則間接與經濟會議有關，蓋國際經濟的改進，非惟有賴於經濟制度之本身的改善，而影響於各國經濟設施的政治局面尤須謀得善意的諒解。例如各帝國主義者間如不能商得裁軍問題的解決，則各將相競擴充軍備，戰機有一觸即發之虞，因此各國間之猜忌益甚，而基於各國友好關係上發展之國際經濟狀況更將一落千丈，無法挽救了。

華府會談的結果，現在已有二點在進行中了。第一點關於裁軍問題的。在日內瓦的裁軍會議中，英美法三國已對德形成一致的陣線：美國允加入諮詢條約，遷就法國的安全保障主張；對軍隊的標準化問題牽迫德國放棄鋼盔團與挺進隊的組織而接受麥唐納的提案。德國是否因英美法三國共同的壓迫而屈服，現在還不知道，但華府三國會談的結果卻已在那裏進行了。其次是關於廢除貿易障礙問題的，即所設經濟休戰提議。當華府三國談話甫行結束之時，美國即在倫敦經濟會議的組織委員會中提出經濟休戰案，到五月十二日始經各國代表一致通過，接受惟當幣價發生劇變之時得召集會議修正之。

帝國主義之所以如此注重世界經濟會議，誠以年來經濟恐慌發展愈趨尖銳，即爲資本之王的美國亦所不免，因之他們之要求恢復世界繁榮亦較前更切。故在大會未開前，即先有華府中之個別協商，繼有經濟休戰議案之通過，以表示各國對此世界經濟會議之誠意，但是倫敦會議果能商得良好結果，以恢復資本主義世界的繁榮嗎？這是誰也

不敢深信的，我們讓未來的事實來證明這個說數罷！（良輔）

黷武國的口供

近來日本派石井菊次郎出席世界經濟會議華府談話會。石井赴美途中在火奴魯魯與新聞記者談話。略謂美國與日本間絕少戰爭之可能性，祇有兩事，足以造成引起戰事之局勢：一為倘若日本愚妄干涉西半球之事；二為倘若美國干涉日本在亞洲之和平發展。日本在滿之必要行動，亦為發展程序之一。此時軍事行動與日本所為之其他事件，均係與建立新邦同時發生之現象，藉以保護新邦之權利與日本之利益。（見本月十一日國民社火奴魯魯電）

石井前項談話，顯然抄襲美國孟羅宣言，欲以亞細亞孟羅主義禁絕美國人之干涉。亞細亞孟羅主義之是非，姑不置論，其辯護中日爭案中之日本立場，值得玩味。

第一，石井之所謂和平發展，全然反乎吾人之常識。今日國家之和平發展，其最著者，為合法之通商。然石井說：倘若美國干涉日本在亞洲之和平發展，美日間足以造成引起戰事之局勢。接說：日本在滿之必要行動，亦為發展程序之一。其意若曰：日本在滿之軍事行動，即為日本之和平發展，所以美國不可干涉。軍事行動而曰和平，武力占領東三省及熱河而曰和平發展，實屬創聞，恐全世界任何辭典中所不能發見。是猶劇盜殺人劫財而妄稱合法取得之類也。

第二，石井說：日本在滿之必要行動，亦為發展程序之一。其意即日本在滿之軍事行動，不過為在亞洲和平發展之序幕，此後尚將着着進行也。假如石井之所謂和平發展，確為吾人常識之所謂和平發展，則日本之行動，非特中國人決不抗爭，即全世界亦不至訾議之。無如日本之行動全然為武力侵略，絕非吾人之所謂和平發展。故從石井之言，則日本既侵略東北，若能力許可，將繼續侵略中國之他部分，其完成大陸政策，為期當不遠。試查田中奏摺，則日本之和平發展，實可畏也。

第三，石井說：日本之軍事行動與日本所為之其他事件，均係與建立新邦同時發生之現象，藉以保護新邦之權利與日本之利益。在石井之意，滿洲偽國係滿洲人自建，非日本一手造成，而日軍之所以同時行動者，在於保護滿洲偽國與日本之利益。然滿洲偽國之建立，遠在日軍占領瀋陽之後，顯然為日軍行動所造成，無復疑義。假令退百步而言，日本行動與滿洲偽國之建立同時，滿洲固中國領土之一部，滿洲人叛中國，為中國友邦之日本，何得公然助叛。其立言之謬妄，可不攻自破。

石井之談話，在在欲迴護日本，而在在反證日本是武力侵略國。謂為黷武國的口供，誰曰不宜。（允恭）



戰爭時期的政府組織

袁道豐

一 導言

政府的組織是有空間性和時間性的。甲地的政府組織未必宜於乙地,平時的政府組織未必宜於戰時;這因爲環境不同,時間不同,而政府組織的需要也就隨之而不同之故。

戰時政府是二十世紀的一個新產品,從前的政府簡直無所謂戰時與平時之別。個中原因一方面固是由於從前的政權向來就集中於君主之手,毋須予以增加,而另一方面卻是由於舊時的戰爭和現代的戰爭截然不同。舊時的戰爭可以說是國王對國王的戰爭,現代的戰爭則爲整個國家對整個國家的戰爭。所以現時戰事一經爆發交戰國卽須把所有的力量去應付戰時的需要。因而『前線』與『後方』密切相關。前線的攻守固是重要,而『後方』的接濟尤爲迫切。

現代的戰爭如專靠『軍事動員』以期獲勝,是不夠的,必須輔以『經濟動員』和『精神動員』何以言乎『經濟動員』?這就是說把全國的富源,無分公私之別,全部用之於應付『前線』的需要。同時把生產,消耗,人工以及運輸等均加以詳密的規定,並且無論何人都不能領取超過生活所必需的食糧。何以言乎『精神動員』?這就是說在戰時戰士與平民應有同樣的犧牲精神,和同樣的克敵決心,斷不許有絲毫的私怨存於其間。黨派之見固應泯除,宗教之爭亦應終止,必須把全部的身心去努力戰勝的獲得。凡此動員均是舉國一致赴戰的先決條件。所以一九一七年五月廿八日美總統威爾遜致美國國民的宣言書中這樣說:『我們爲戰爭而所應組織的和武裝的,並不是軍隊,乃是整個民族。整個民族都是軍隊,在這軍隊當中每個人民均應盡其力之所能及者,履行其義務。』

勝利的先決條件雖是『軍事動員』,『經濟動員』和『精神動員』,而執行這三種動員的先決條件則爲政府權力的增加。須知平時政府所具的權力,或因受憲法的限制,或因受國會的監督,是不足以應付戰爭的。所以在戰時政府的權力必須充分擴大。要有個權力廣泛的

堅強政府，纔能有敏捷而嚴峻的行動，更要有個不大受國會拘束的堅強政府，纔能維持治安，充實富源，以及指導外交和策劃軍事。我們知道戰時的時間是最寶貴也沒有的，往往一小時之延誤，可以使戰局全部發生動搖。那還許國會沉長討論呢？欲免此弊，自不能不賦予政府以便利行事之權。歐戰時交戰國的國會所以情願放棄其監督政府之特權者，其因在此，而各交戰國所以成立權力廣泛之獨裁政府者，其因亦在乎此。

歐戰時各國成立的戰時政府雖是一事實的政府，但是我國行將制定的憲法應否予以適當的規定，確是一值得研究的問題，而在此中日戰爭當中，現存的架牀疊屋和行動滯緩的政府組織究能否適應目前危亟時局的需要，也是一很堪注意的問題。所以作者特藉此機會，將英法美德奧五國在歐戰時的政府組織摘要介紹一番，以供讀者參考。

二　英國

歐戰時各國的政府組織並不相同：有的只增加政府的權力，而不變更政府的組織，有的則不僅增加政府的權力，而且變更政府的組織。但是她們都有一個共同點，就是政府的獨裁隨着戰事的延長而開展。

英國是民主政治的發祥地，國會的權力遠超出政府的權力之上。行政權與立法權的相互關係在憲法上並沒有特別的規定，全依習慣為準則，所以戰時政府權力的增加比在法國來得容易。而且英上院自一九一一年改革以來，已經談不到有監督政府的實權。因此，政府所應顧慮的只賸一個下院。愛斯葵內閣的能否獲得廣泛權力以應付歐戰，就要看下院是否願意放棄其特權了。

一九一四年八月八日——即英國對德宣戰後的第四日——英下院即通過一王國保衛法（Defence of the Realm Act）將國會大部分的特權讓給政府。接着它又在八月廿八日和十一月廿日通過二種王國保衛法，以補充前者的缺陷。依照這些法律，則國王有權採取為時局所必需的措置，他可以更改民事機關和軍事機關的職權，他也得頒布一切保障王國完全的法規以及設立軍事會議，和限制言論自由。此地所謂國王實際就是指政府。因為國王除簽署命令而外，是不干預政治的。此後，政府甚至可用決議的方式，監察全國的經濟，和更改現存的法律，這種修改當然要以保障國家安全為依歸。不過政府的權力雖由此增加許多，可是國會在表決預算或經費時，還可以批評政府的行動。然而權力的重心已由國會而移至內閣，卻是一樁不可諱言的事。

戰時歐洲各交戰國的政府均建立於『國民聯合』（Union nationale）之上。起初愛斯葵尚欲保持清一色的自由黨內閣，可是到了次年五月他也不得不擴大政府的組織，而成立保守黨，自由黨和工黨的聯合內閣了。這樣地，政府的基礎纔能鞏固。但是它的行動卻未見得敏捷而嚴峻。所以素來不願政府專權過甚的國會現在也抨擊政府缺乏魄力和決心，以後沒有充分運用國會賦予它的權力。因此，愛斯葵

為了避免廿二位閣員的討論不休，和嚴厲推動戰事起見便另設立一『戰時內閣』(War Cabinet)由五位閣員組成。它的職責爲準備政府的會議程序，和提議解決的辦法；它本身沒有取決之權，一切均須提交政府批准。以是『戰時內閣』等於虛設。完全無補於戰事的推動。

愛斯葵旣因推動戰事不力而受全國人士的責難，於是辭去職務。繼任的是赫赫大名的路易喬治。（一九一六年十二月）新閣還是以『國民聯合』爲基礎。但其所異於前閣者就是『戰時內閣』的組織和職權。新閣一起共有八十八位閣員這眞是駭人聽聞的事。脫使一切國務均讓他們去討論表決，則正恐他們討論未終，而德軍已臨城下了。路易喬治有鑒於此，便不僅保持『戰時內閣』的輪廓，並且極力充實其功用。他對『戰時內閣』的改革有兩點極爲重要。第一，『戰時內閣』的五位閣員，就中除一位外，不另管部，須把全部心力集中於戰事的籌劃，每日必須集會，以聽取總參謀長，海軍大臣和外交大臣的報告。其次，『戰時內閣』有權採決議案和發施號令，毋須在事先獲得政府的核准。這樣一來，不惟政府的行動敏捷而有力，就是堂堂大部長也降爲五總裁的執行官吏了。而路易喬治之所以被目爲狄克推多者，推本溯源，實由於此。

但是當時英人所希求的，就是這麼一個極端集權和富有魄力的政府。一九一七年因爲經濟恐慌的嚴重，和俄國革命的影響，歐洲的交戰國都呈杌隉不安之象，惟有英國能屹立不動，路易喬治的獨裁政治甚至能維持一直到戰後。揆其所以能致此之因，一方面固由於路氏能充分運用國會賦予的權力以策劃戰爭，他方面則由於他有不屈不撓的堅強意志和百折不回的鬥爭精神。

三 法國

法國早在廿年前就想到戰時的政府組織問題。但是每次政府提出這種計劃時，國會就把它擱置不理。個中原因就是由於它不願修改憲法。厥後法律雖有戰時措置的規定，可是散漫無序，而且範圍狹小，無關政府組織的要旨。依照這些法律，則政府得在戰時徵發軍隊所需要的一切，停止個人自由的保障，將鐵路收歸軍用，以及將警察權改屬於軍事當局。有關這些事項的法令均須在四十八小時之內提交國會批准，纔能生效。一九一二年政府曾研究戰時政府的組織計劃，冀使議會政治能適應戰時的需要，但是它並沒提交國會表決，成爲法律。到了一九一四年八月四日它纔要求國會通過一束緊急法律，賦予它以廣泛的特權。此後政府可以隨意修改出版法，禁止報章披露有利敵人或易引起不良影響的軍事的和外交的消息，它可以無限期的執行戒嚴制度所必需的權力，它也可以毋須國會的許可，支出經費，或締結短期借款。因爲有了這些法律，所以政府得隨時採取必要的措置，以應付戰事。不過我們所應注意的，就是政府的這些權力並沒有載在憲法裏面，只是權宜的措置而已。

從一九一四年八月四日起國會以緊急法律已經通過便立即休會。因此，政府完全解除了國會的拘束，可以自由行使其職權了。維維亞尼(Viviani)內閣有名之爲獨裁內閣者，其因在此。老實講來，當日政府確曾隨意解釋國會賦予的特權，它修改軍事會議和軍事法庭的權限，禁止與敵國貿易，以及重新檢查得免服役的男人的體格。同時國會裏的一切黨爭也完全休止了。

法國在戰時的政府組織與平時的無異，只是增加幾席不管部部長罷了。她所以增加不管部的原因，其用意無非欲多延攬些各黨各派的代表人物，以期組立國民聯合內閣。所以反對共和制度的政黨如保王黨，和素來反對入閣的政黨如社會黨，均佔有不管部部長的席位。這種神聖國民聯合內閣，雖其總理有時更迭，但是它的基礎卻一直到一九一七年九月社會黨的拒絕入閣時爲止，未嘗或變。

在歐戰的四年當中，國會雖有時乘討論預算案或軍事問題的機會，起而抨擊政府，但是它很少起用倒閣的手段。而爲內閣總理者也常能見機退讓賢能。戰時被推翻的內閣只有一九一七年九月成立的班樂衞內閣。可見法人尚能壓抑情感，泯除黨見，以救國難。

在一九一五年終白里安組閣的期間，他也曾倣效英國的辦法，組立一『戰時委員會』(Comité de Guerre)，由陸軍，海軍，軍備，外交和財政五部長組成之。但這委員會並沒享有如英國的『戰時內閣』廣泛的實權，所以它隨着白氏的去職而消滅。

戰事愈延長，愈失敗，則狄克推多愈有產生之可能。所以在一九一七年俄國革命引起法軍的譁變，以及前線的戰事毫無進展之後，輿論都覺得有成立『鐵血內閣』之必要，對內振奮頹廢的民氣，對外則堅持戰爭一直到底。當時代表這種輿論的就是克烈蒙梭(Clemenceau)。他於是奉命組閣。一般人均認爲克氏的登台必大刀闊斧地謀求修改憲法，以獲得行動的更大自由，可是事實卻適得其反。他在這方面完全沒有提出任何要求。他所要求於國會的，只是賦予他以經濟方面的特權，俾能更嚴厲的監督和開拓全國的經濟和財源，以應戰時的需要。這種特權一經獲得（一九一八年二月）他就把國會停會，以便自由施政。克烈蒙梭之所以能有敏捷而嚴峻的行動者其因在此，而其所以能成爲眞正的狄克推多者其因亦在乎此。

四　美國

美國的政治制度和旁的國家不同，她採取的是總統制，而非內閣制。聯邦憲法本來就賦予總統以廣泛的權力：他有權統率軍隊，指揮戰事，管理外交，和頒佈法令。所以總統在戰時的行動比較普通議會政治下的政府來得自由。而且自南北戰爭以來，總統得用廣義的方法來解釋這些職權。不過總統的行動仍須受兩種拘束：一爲立法機關和行政首領相互關係的組織不很健全，總統固不易推動國會的工作，而國會亦不易對他實行直接的監督。因而總統的行動未免迂緩。他方面則依

照憲法，總統和聯邦議會只有權管理憲法所列舉的事務，而無權干涉各邦內的事務。而現代的戰爭，特別是在經濟方面，是要用舉國之力以赴之的。以是聯邦政府就不能不設法削減各邦的特權了。

當美國還沒有參戰之前，威爾遜總統就想在國會和邦議會兩方面擴張其權力，以防萬一。所以在一九一六年八月廿九日他設立一『國防會議』(Council of national defense)，從事研究國家軍事和經濟總動員的必要措置。『國防會議』雖只是一種顧問機關，可是美國在戰時的特別行政組織卻大都是根據他的建議而產生的。

由一九一七年四月至十月國會曾通過一束法律，賦予總統以種種特權。就中最重要的就是六月十五日的間諜法 (Espionage Act)，准予總統檢查郵件，箝制言論和禁止報紙的銷售；八月十日的法律准許總統採取必要的措置，以組織徵發、增收稅額和監督物價；十月六日的法律則賦予總統以對敵國禁止貿易之權。到了一九一八年五月 Overman Act 通過之後，總統的特權又更增加了，他甚至可以更改行政機關的政權和範圍，把權力盡量集中。總而言之，凡是足以增加政府的行動效能和充實戰時組織的議案，國會均予以通過。只有一點爲它始終拒絕的就是檢查制度的設立。

不過只是聯邦國會賦予總統以廣泛的特權是不夠的，必須在各邦內他的權力也有平衡的發展，纔能收更大的效果。民軍 (Milices) 本是各邦的地方軍，現在聯邦政府也顧不了憲法的規定，把它運送到歐洲去作戰。以後聯邦政府在各邦的權力一天一天的擴大，甚至連各邦內的鐵路、麥價、煤價以及軍事設備都受中央政府的監督了。但是邦政府不惟沒有表示反對，邦議會反而通過種種法律，以利聯邦國會的法律之實行。

至於政府的組織則完全沒有變動。一九一八年國會雖有組織一『戰時委員會』的擬議，但未見諸實行。其所以失敗的原因實由於總統已享有狄克推多的權力，毋須設立此種機關之必要。至英國『戰時政府』的設立，其目的無非在集中權力，以推動戰事，而在美國則權力的集中已經達到頂點。並且在英法意諸國，政府的權力雖經擴大，可是它們仍免不了要受國會的彈劾。而美總統則不受國會的直接監督，其部長也不過是總統的執行官吏而已。所以說威爾遜是個名副其實的狄克推多，確非過甚之詞。

五　德國

德國的情形和西歐的民主國家，截然不同。個中原因是由於政府在平時已經享有廣泛的特權。她雖有一個民選的衆議院，但是它對內閣總理並沒有什麼權力。所以衆議院儘管有多數議員反對政府的措置，而總理和閣員卻可以置諸不理，繼續安於其位。政府既不受政潮的盪動，則其能安心策劃戰事，自在意中。何況歐戰一經爆發，國會卽於八月四日通過一束法律，賦予它以種種特權，更使其權力集中呢？

德帝國內各邦的憲法平時也賦予元首以廣泛的權力。比方普魯士王得在公共安寧發生危險時，自由發施號令。其他如巴維利亞和胡吞堡的邦憲法也有類似的規定。這些法律在平時雖似沒有多大用處，可是一到戰時政府卻能盡量實施，以限制人民的自由。

綜上以觀，可見德國的政府組織由平時轉到戰時，比較西歐的民主國家來得容易。當歐戰發生時，各黨各派均一致擁護政府，卽素來反對戰爭的社會黨現在也居然信任政府來了。所以德政府也帶有『國民聯合內閣』的意味，並無以異於英法諸國。但是這種『國民聯合』精神的消滅在德國卻比任何國家為早。個中原因一方面固由於國民遭受經濟恐慌特別嚴酷的影響，他方面則由於所謂『國民聯合』者只有其名而無其實。許多政黨既未參與政權，而內閣總理與國會又沒有彼此相互交換意見的機會。國民代表之終於離棄政府者其因在此。

六　奧匈帝國

奧匈二國的法律均有在戰時擴大政府權力的規定。所以如值戰事爆發時，政府可毋須請求國會賦予特權，立卽採取必要的措置。因此，在歐戰將近發生的當兒，奧匈政府便用命令宣布全國戒嚴，停止公民權利的實施，設立軍事會議，將鐵路收歸軍用和徵發車輛等。凡此種種，在旁的國家均須有國會的允許，政府纔能執行，而在奧匈兩國卻毋須經過這種手續。這在戰時確實便利許多。

奧匈二國在戰時的政府組織與平時的相同。個中原因也是由於政府在法律方面已經有廣泛權力之故。在名義上，奧匈的政府均是『國民聯合政府，』可是在實際上則所謂『國民聯合政府』全是無根。她們國內的少數民族雖因受政府的嚴厲壓迫，未敢有所表示，但是她們朝夕所禱祝者卻是奧匈帝國的崩潰，以期復興國家。在匈牙利，政府以瑪基耶民族(Magyars)的代表佔有國會的多數議席，所以尙能遵守憲法，以策劃戰事。在奧國這可是不同了。德人的議席既不能支持政府的地位，它於是祇得採取非常的手段，以苟全性命。它決定不再召集國會。而依照憲法，國會一日不召集，政府就一日有權頒布有法律效力的命令。這種狄克推多式的政府在平時必不為輿論所容許，然而在戰時卻沒有人敢提出異議。

七　結論

我們從英，法，美，德，奧五國戰時政府的組織觀察起來，立卽可以發見三個共同點。這就是：

(一)政府的基礎建於『國民聯合』之上。

(二)立法機關盡量將特權讓給行政機關。

(三)政府的權力盡量增加和集中，成為一狄克推多式的政府。

歐戰時各交戰國(意俄的戰時政府組織與法德諸國同，因篇幅有限，故略而不及)所以不約而同，一律趨向同一途徑者，其原因無非

是各國均想集中全國力量，不分黨派，以救國難。不過力量雖盡集中，但苟無堅強的執行機關，則仍是無補於事的。所以必須把政府的權力盡量增加，而把國會的特權盡量削減，俾免政府的舉動時受立法機關的掣肘。須知在戰時國會的拉長討論是緩不濟急的，而且是絕對要不得的。若要政府有敏捷而有力的行動，就不能不把國會的特權轉讓給政府，若要政府能集中國力，以與敵國鬥爭，也就不能不把政府的權力擴大而成爲狄克推多式的權力。這是戰時嚴重環境所促成的必然結果，爲任何民主國家所不能避免的。

然而戰時政府的權力究應在法律方面加以規定，抑或在戰事爆發後由國會通過法律賦予呢？這點很有研究的價值。據作者的觀察，則在事前加以法律的規定比較妥善。比方奧國當戰事將近爆發之時，就能立卽執行這種法律，以準備戰時所必需的種種措置，而在法國，則有關這些措置的命令必須在四十八小時之內提交國會核准，纔能生效。在平時四十八小時的短促時間不算一回事，可是在戰時這兩天的時間實足以影響整個戰局。行動滯緩爲軍家所忌。這是作者認爲戰時政府的權力應在法律上加以規定的一因。

或者有人會說這種法律難免爲野心家所利用，這全是杞人之憂。須知政府權力的增加既只限於戰時，爲明文所規定，則在平時政府自無由利用這種法律，以謀獨攬政權。不然，就是政府有意違反憲法，企圖推翻現行制度。在另一方面說來，依照各國的議會政治，內閣既基於議會的多數而組織，則在戰時如政府要求擴大其權力，這多數議員自無由反對他們所擁護的政府。以是與其在戰時通過法律，以致稽延時日，曷若在事前早爲之備，使政府的行動較爲敏捷。這是作者主張戰時政府的權力應在法律上加以規定的又一因。

至於戰時政府的如何組織，或維持平時政府的原狀，或另組立一『戰時內閣』（如英國所組織的，）則須視當時的環境而定。但戰時政府的意義要亦不外出此二點：一爲建立於全國一致聯合之上，一爲行動務求敏捷而有力。惟欲求全國的一致聯合，則必須予各黨各派參與政權，共赴國難之機會；同時欲求政府的行動敏捷而有力，則必須政府有廣治的特權，及不受其他機關之拘束。凡此種種均是制憲諸公所應鄭重注意者。

二十二年四月二十八日上海。

史汀生主義與世界大勢

橫田喜三郎著
鄭允恭譯

前年九一八瀋陽事變初起時，日本論客殆皆爲其軍閥辯護，謂日軍之行動出於自衛。日本東京帝大教授法學博士橫田喜三郎獨爲文斥之，頗能保持學者態度。近爲中央公論撰此文，隱諷日本當道之不法。略謂史汀生主義合乎世界大勢，關於中日問題，日本將來不得不緩和其不妥協的態度而出於國際的協定之一途。茲特譯錄大意，以供研究國際問題者之參考。

一

史汀生主義將如電光石火絕不留跡象乎？抑將根深蒂固永保其生命乎？從世界大勢考察史汀生主義之將來，是本稿之主旨也。

柳條溝鐵路破壞事件，最初似爲單純突發事件，然不久進而爲滿鐵全線之佔領，錦州之空中攻擊，嫩江之攻擊，齊齊哈爾之佔領，錦州之總攻擊，日本之軍事行動殆無止境。而他方面滿洲之事態，由一時的軍事佔領漸進於永久政治組織之形成。此際美國國務卿史汀生突然向日本發出抗議的警告之重大通牒（去年一月七日），曰：凡以違反非戰公約約束及義務之方法而引起之事態，條約，協定，美國不承認。此即史汀生主義也。此牒未嘗明白斷定日軍行動違反非戰公約之約束及義務，不過假使違反，則美國不承認云爾。牒文雖未明斥日軍違反，心實以爲違反。不獨史汀生如此，不獨美國如此，即國聯及日本以外之全世界無不皆然。其後李頓委員會之調查報告，尤明白斷定其違反。本年二月國聯大會根據該報告而成之勸告亦然。要之日軍行動若係違反非戰公約，美國決不承認，是史汀生通牒所宣言者也。

二

爾後史汀生主義如何，玆先略述其經過情形。

自去年一月七日史汀生通牒宣言以來，歷時一月又半，二月十六日除中日外國聯十二理事會國送同樣通牒於日本，曰：凡蔑視國聯盟

約第十條而引起領土保全之侵害及政治獨立之變化，不得認爲有效。盟約第十條規定：聯盟國應互相尊重領土保全及政治獨立，對於外部之侵略，應互相擁護。故蔑視第十條而引起領土保全之侵害及政治獨立之變化，卽爲外部侵略所引起者也。如此侵略，明明爲非戰公約所禁。然則蔑視國聯盟約第十條云云之理事會國通牒，結局與違反非戰公約云云之史汀生主義相同。是史汀生主義經十二理事會國之承認及支持，不僅爲美國一國之政策而已。

爾來不及十日，二月二十四日史汀生在其致上院外交委員長波拉函中，反覆主張史汀生主義。一則曰：不承認凡依違反關乎美國權利諸約而引起之事態，條約及協定。再則曰：如此不承認，可妨阻凡依壓迫及違約而取得之名義及權利之合法性。要之反覆說明一月七日通牒之內容者也。但此函非向他國家發表，在國際間固無特別之效力。然其表示美國仍堅持史汀生主義之決心，是可重視也。卽史汀生主義非僅一月七日之一時的政策，將爲美國之永久的政策。

半月後，三月十一日，國聯大會正式議決採用史汀生主義。曰：不承認凡依違反國聯盟約或非戰公約之方法而引起之事態，條約，協定，爲聯盟國之義務，茲特宣言。其內容大體與一月七日史汀生通牒相同。所異者，不合法之方法，不限於非戰公約之違反，並又加上國聯盟約之違反也。國聯盟約之規定有種種，本決議所指者，爲第十條領土保全及政治獨立之尊重義務與第十二條以下紛爭之和平解決義務。此等義務亦規定於非戰公約，故國聯大會之決議，採用史汀生主義也。且不獨採用而已，因加上國聯盟約之違反而更有力採用之也。不寧惟是，此項決議非單聲明不承認乃宣言不承認係聯盟國之義務，是「不承認」成爲法律上之義務矣。以前美國及十二理事會國僅聲明「不承認」之意思，故無不可承認之義務，逐後如欲承認，可自由承認之。然國聯大會之決議，以「不承認」爲法律的義務，則從此各國不得自由承認之矣。如果承認，則爲義務之違反。贊成本決議之聯盟國有四十四國之多，其後中國亦接受決議，故全體共四十五國。殆世界全體也。史汀生主義實已爲世界全體國家所採用，且由任意的政策進而爲法律的義務矣。

爾後閱時五月，八月三日，關於南美玻利維亞與巴拉圭間之開口(Chaco)紛爭事件，南北美十九國向當事國送一通牒，其趣意與史汀生主義相同。曰：凡不以和平手段而協定領土，依兵力的佔領及征服而獲得領土，不承認其效力。措詞雖與史汀生主義不同，而實質上則一致也。此牒與滿洲事件無關，故由滿洲事件觀之，無直接之關係。然由史汀生主義本身觀之，則有重大之意義；因史汀生主義不僅爲關乎滿洲事件之地方的特別的原則，乃爲適用於一切相類事件之世界的一般的原則也。抑又此牒間接關乎滿洲事件；因史汀生主義成爲世界的一般的原則時，較之僅爲地方的特別的原則時，對於滿洲事件之壓力當更強也。要之南北美諸國之通牒，表示史汀生主義成爲世界的一般的原則，世界每有機會，有支持適用之傾向，值得注目者也。

最後本年二月二十四日採用之國聯大會報告書，確認史汀生主義，勸告不承認滿洲之現在政權。第一，其在敍述滿洲事件之解決條件時，引用並確認二月十六日十二理事會國之通牒及三月十一日大會之決議，仍支持史汀生主義，並主張滿洲事件須從此主義而解決。第二，具體的適用此主義於滿洲事件，滿洲現在政權之維持及承認，與現存國際義務之根本原則不相容，聯盟國在法律上事實上仍應不予承認。此項勸告，關於史汀生主義本身，似不見有新發展。然關於滿洲事件，則表示重要之發展；因以前僅屬假定敍述，今則確實斷定之也。以前僅云若係日本在滿洲之行動違反非戰公約及國聯盟約，則不予承認，今則斷定確係違反，故法律上事實上仍應不承認。贊成此決議者，四十二國，反對者，惟日本一國。日本反對，故不受此決議之拘束，但四十二國依然表示支持史汀生主義之決心，不啻全世界表示支持史汀生主義之決心，是大堪注目者也。

由此觀之，史汀生主義自去年一月七日聲明以來，迄於今日，如何發展，已可瞭然。最初僅為一國所主張，今則為全世界國家所支持；最初僅為任意的政策，今則發展為法律的義務，且不單是一種理論，並亦為全世界國家實際行動之準繩。故史汀生主義非若電光石火絕不留跡象者，乃根深蒂固發展其生命者也。

三

然則史汀生主義將來如何？仍維持發展其生命乎？

於是須先明史汀生主義之根本精神，並又不可不察世界之大勢。史汀生主義之根本精神，若係合乎世界之大勢，將來亦必能維持發展其生命。

史汀生主義之根本精神何耶？有如前述，此主義不承認以違反非戰公約及國聯盟約之方法而引起之事態，條約，協定者也。即欲依否認國際公約違反之結果而確保其遵守者也。故確保非戰公約及國聯盟約之遵守，是史汀生主義之根本目的也，又其根本精神也。

然則非戰公約及國聯盟約之目的如何？先觀非戰公約。非戰公約以確保和平為其根本目的，故規定戰爭之拋棄及紛爭之和平解決。其第一條云：締約國拋棄用為國家政策工具之戰爭。第二條云：一切紛爭非依和平手段不得求解決。再觀國聯盟約。國聯盟約亦以確保和平為其根本目的，故規定安全保障與紛爭之和平解決。其第十條云：聯盟國互相尊重領土保全及政治獨立，對於外部侵略，應共同擁護，此安全保障之根本原則也。其第十二條以下關於紛爭之和平解決，有詳細之規定。凡發生紛爭有斷絕國交之虞時，須託付裁判或理事會（或大會）（第十二條。）一定紛爭原則上應付託裁判（第十三條。）不能付託裁判之紛爭，須付託理事會（或大會）（第十五條。）違反前記各條而訴於戰爭，則科以經濟封鎖等制裁（第十六條。）

要之非戰公約及國聯盟約均以確保和平為根本目的。故非戰公

約規定戰爭之拋棄及紛爭之和平解決，國聯盟約規定安全保障及紛爭之和平解決。其中戰爭之拋棄，實爲安全保障之一面。非戰公約上之戰爭拋棄，乃拋棄用爲國家政策工具之戰爭。國家政策工具之戰爭者，爲積極增進己國利益伸張己國勢力而進攻他國云爾，非被他國攻擊不得已爲自衞而戰也。一言以蔽之，則侵略的戰爭也。拋棄侵略的戰爭，不侵略他國也，尊重他國之領土與獨立也。故不外乎安全保障之一面。由此觀之，非戰公約也，國聯盟約也，結局均以確保和平爲根本目的，故規定安全保障與紛爭之和平解決。

於是史汀生主義之根本精神，可以瞭然。有如前述，史汀生主義以確保非戰公約及國聯盟約之遵守爲根本目的與根本精神。然非戰公約及國聯盟約均以確保和平爲根本目的，故規定安全保障及紛爭之和平解決。是故史汀生主義當然以世界和平爲其最後之根本目的，而欲確立與勵行安全保障及紛爭之和平解決也。

四

其次不可不觀世界之大勢。若係史汀生主義之根本精神與此脗合，則史汀生主義有永久的生命，將來仍能維持發展。

世界大戰後之世界大勢，以確保和平爲最大之問題與根本之目的。戰爭之慘酷與弊害，各國經世界大戰而備嘗之矣。戰爭不徒喪失生命與財產，且參戰諸國一無所得。敗者姑不論，勝者亦無所利。英法雖勝，觀其戰後經濟財政之困難，卽可瞭然。故戰爭有百害而無一利，務宜防止，是世界大戰後全人類最大之口號也。爾來世界之大勢，全然受此口號之支配，並遵此而行動。

然則世界和平如何能確保乎？爰有三要件。其一爲軍備裁減。大軍備非特爲國民之重負，且易誘發戰爭，因有優勢之軍備者，每有用武之意也。其二爲安全保障。一面約定互不攻擊，互不侵略，互不戰爭，一面若有挑戰者，當共同援助被挑戰者，以保障其國之安全。其三爲紛爭之和平解決。凡發生紛爭時，必須依裁判調停及其他和平手段解決之。以上三者，爲防止戰爭確保和平所必要，不待言而后明。然三者間有有機的關係，互相連絡。如欲盡量裁減軍備，不可不保障國家之安全。國家之安全而不被保障，則不能安心裁減軍備。同時安全既被保障，自無須大軍備。又卽令依安全保障而互不戰爭，國際間難保不發生紛爭。如欲紛爭不至惡化而爲戰爭，不可不講和平解決紛爭之方法。於是紛爭之和平解決方法，有確立之必要。紛爭之和平解決方法而確立，則不至因紛爭而開戰，國家之安全亦可確保，軍備之裁減亦可能。要之裁減軍備保障安全及紛爭之和平解決，爲防止戰爭確保和平之根本要件，並互有密切之有機的關係者也。

五

世界大戰後之世界，認識前述事情，力圖實現並完成確保和平之

三大要件。每有機會，輙努力不懈。茲試簡單探求此等努力之事跡。

出發點爲國際聯盟。國際聯盟以確保和平爲最大之目的，固不待言。然則國聯將如何實現其目的乎？試觀國聯盟約。其第八條規定：裁減軍備至國家安全所必要之最少限度爲聯盟國之義務。其第十條規定安全保障。第十二條以下規定紛爭之和平解決方法。故國聯明白認識確保和平之三大要件爲其根本原則也。

第二爲一九二〇年之常設國際司法裁判所之設立。紛爭之和平解決，有確立國際裁判制度之必要，故須設立國際裁決所。國聯成立後，第一步工作，卽着手於國際裁判所之設立。此事非常困難，爲數十年來之國際懸案，屢試屢敗。然今已告成，卽現在大活動之常設國際司法裁判所也。於此應特別注意者，一定之紛爭，認爲裁判所有管轄權，一經發生紛爭，應付託裁判所。然此非裁判所加入國應盡之義務，惟限於任意承諾此項義務者爲然。故謂之義務的裁判之任意條款。最初承諾之國極少，其後逐漸增加，現在有四十餘國承諾，可謂全世界國家承諾之矣。

第三爲一九二一年至二二年之華府會議。英美日法意五大海軍國關於主力艦及飛機母艦，訂立海軍裁減條約。此實爲世界有史以來最初之裁減軍備條約。

第四，爲一九二四年之日內瓦議定書。此議定書之訂立動機，在於促進裁減軍備，故關於安全保障及紛爭之和平解決，定有最澈底的辦法。惟因過於澈底，後來各國不予批准，故未確實成立爲條約。然此亦足證世界大戰後之世界如何切望確保和平，如何關懷於軍備裁減安全保障及紛爭之和平解決矣。

第五爲一九二五年之洛迦諾條約。此約爲德法比英意諸國所訂立。德法間及德比間相約安全保障而由英意保證之，卽德國與法比互不攻擊與侵略，無論如何，不訴於戰爭；若有一方違反，則英意援助他方。此外約定紛爭之和平解決；一定之紛爭，必付託裁判，其餘則付託國聯理事會或調停委員會。德法二國嚮以亞爾薩斯羅蘭二地相爭不止，洛迦諾條約則約定拋棄戰爭，保障安全，故極爲重要，當時盛稱世界大戰之眞和平，賴洛迦諾條約而成立云。

第六爲一九二八年之非戰公約。此約規定安全保障及紛爭之和平解決二大原則，已如前述。

第七爲是年國際紛爭之一般議定書。此議定書規定：一定之紛爭付託裁判，餘則付託調停，若調停失敗，應付託裁判。照此議定書，一切紛爭付託裁判以期解決也。故紛爭之和平解決，以此約爲最完全。若經一切國家採用，則紛爭之和平解決問題，可以完成。現在已有二十餘國加入。

第八，爲一九三〇年之倫敦海軍限制條約。英美日三國承一九二一至二二年華府會議之後，就巡洋艦驅逐艦潛水艇協定限制。

第九，爲是年之財政援助條約。此約規定：如有違反國聯盟約及其他條約而訴於戰爭者，各國對於他方國家與以財政的援助。是亦安全

保障之一種也。

第十，爲一九三一年之戰爭防止條約。此約規定在發生戰爭之危險時，爲防止戰爭起見，要求侵入軍退歸本國，設法防止事態之擴大，派遣委員至出事地方監視退兵。此約直接防止戰爭，亦一種安全保障也。惟尚未確實成立爲條約。

以上爲世界大戰後確保和平之努力與結果。由此可知世界如何切望和平之確保，如何力圖確立軍備裁減安全保障及紛爭之和平解決等三要件。此卽大戰後世界之大勢也。

六

吾人今可預測史汀生主義之將來。有如前述，史汀生主義以確保和平爲其根本目的，故欲確立安全保障與紛爭之和平解決而勵行之。然世界大戰後之世界，亦以確保和平爲其最大之問題，認識軍備裁減安全保障及紛爭之和平解決爲三要件。過去十數年間累次努力，期其確立。此卽世界大戰後之大勢也。果爾，結論極爲明瞭。卽史汀生主義合乎世界之大勢者也。抑亦世界大勢所產生者也。既非美國任意政策之產物，亦非國聯當場議決之結果。故史汀生主義將來必然仍能維持發展其生命。

不寧惟是，史汀生主義有一長處：不加過大負擔於各國。例如違反非戰公約及國聯盟約，科以兵力制裁或經濟制裁，則負擔非常重大，不易實行。國聯盟約第十六條經濟封鎖制裁之難見諸事實者，爲此也。反之史汀生主義僅不承認非戰公約及國聯盟約之違反結果，則各國之負擔極輕，殆等於零。然自違反國觀之，其行動遭全世界國家之否認，感種種不便不利，結局不得不緩和其態度，以某種妥協形式求各國之承認。故爲確保非戰公約及國聯盟約之遵守起見，史汀生主義勞少而效多之方法也。於是史汀生主義將來仍能維持之故，可以瞭然。

又史汀生主義引起戰爭之危險少，此尤爲美國所重視之點。去年五月五日副國務卿加塞爾在國際正義協會總會說明此主義時，特力言之。如照國聯盟約第十六條，對於違反國科以兵力制裁經濟制裁，自然多戰爭之危險。然史汀生主義僅不承認違反之結果，卽無此項危險矣。世界大勢力避戰爭，則制裁方法有引起戰爭之虞者，自必非常警戒，不易採用。然則各國固可安心採用與支持史汀生主義。此史汀生主義將來能永久維持之又一理由也。

要之史汀生主義之根本精神，適合世界大勢，且適用之時，負擔輕，危險少，故易於採用與適用。自美國聲明此主義後，經國聯採用，及南北美諸國適用，決非偶然。將來亦必仍能維持適用，決不至如電光石火，毫不留跡像者。

七

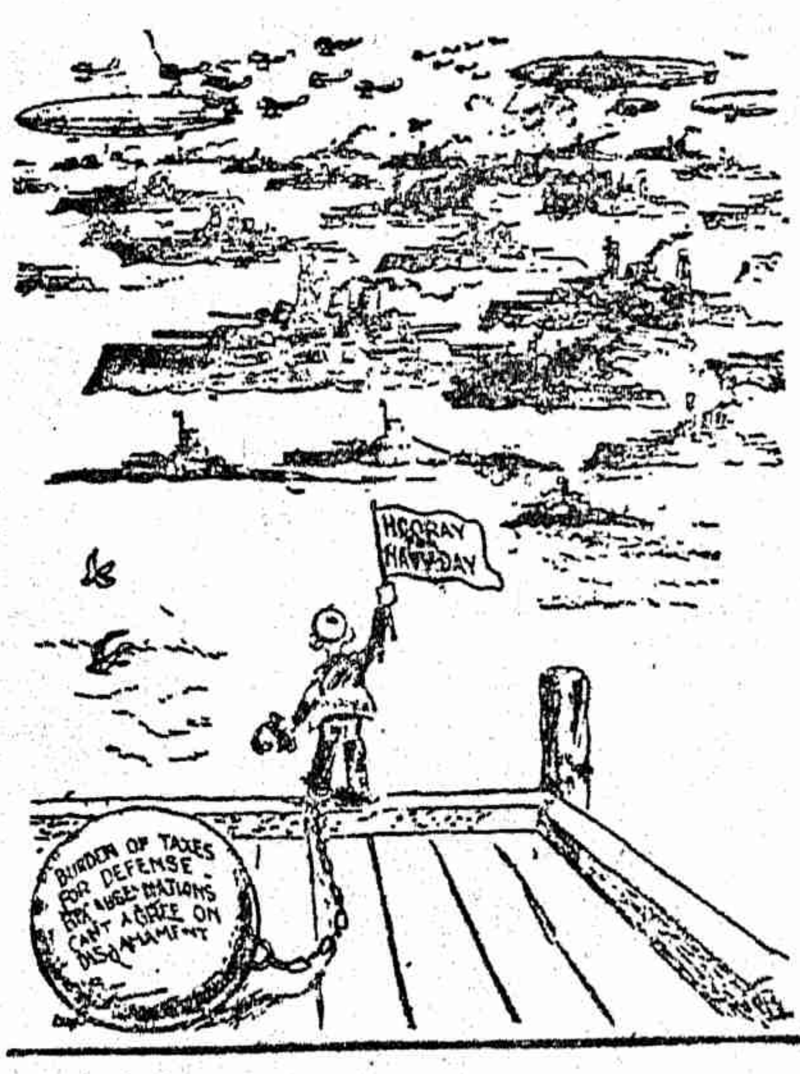
最後一述史汀生主義與滿洲事件之關係。而日本對於史汀生主

義抱如何態度，尤先有敍述之必要。去年三月十一日國聯大會包含此主義之決議成問題時，日本政府謂全然同意於決議案之根本原則。而史汀生主義固明示於決議案中之根本原則內。日本全然同意於根本原則，則亦同意於此主義。是日本不反對史汀生主義也。

日本所反對者，適用此主義於滿洲事件也。即以滿洲事件日本之行動爲違反非戰公約及國聯盟約，照史汀生主義，不可承認其結果，是日本之所反對者也。據日本之意見；日本之行動不違反此等條約，故不受史汀生主義之適用。然此項意見不幸而不爲世界任何國家所承認。有如前述，二月二十四日國聯大會報告斷定滿洲現在政權之維持及承認與現存國際義務之根本原則不相容，並勸告聯盟國法律上事實上仍應不承認。故史汀生主義實已適用於滿洲事件矣。

滿洲事件結局將如何乎？尤其重大者，「滿洲國」之將來也。全世界除日本外均不予承認，則其前途究將如何？夫「滿洲國」事實上已成爲國家，列國永不承認，必然發生種種不便，似難長此堅持。然如前述，各國所任之負擔較少，則此項局面必能持久。一面「滿洲國」乃至日本國因是而受之困難與不便頗大，遲早有獲得國際協定之必要，故日本恐亦不得不緩和其現在極不妥協的態度。同時關於史汀生主義之適用，亦非全然不承認違反非戰公約及國聯盟約之結果，乃在以國際協定解決之前不承認云爾。既有國際協定，無須堅持史汀生主義。國際問題之最後解決方法，常爲雙方妥協之國際協定。

滿洲事件達到最後國際協定以前，恐需相當之時日乎？並不免發生相當之波瀾及變遷乎？史汀生主義之適用，亦必有多少之變化乎？惟此非史汀生主義本身，乃對於一特別事件之適用也。至史汀生主義本身，則其根深入世界之大地，將來其幹必益高其枝必益茂。



納稅人忘了自已的負擔，而歡呼海軍擴張。

世界小諷刺



(左)德國所服的藥——獨裁制。



(上)退伍軍人說:「戰爭發生,有一件好處——我們從前常有職業的。」



(中左)瓶塞又脫去了:

老漁夫——你若再要放肆,那我只好把你裝入瓶裏,送你到老地方去。

惡魔——說得這麼乾脆!



(左)向和平姑娘求愛的只有一位納稅人先生。

(中右)後起的日本與西洋：

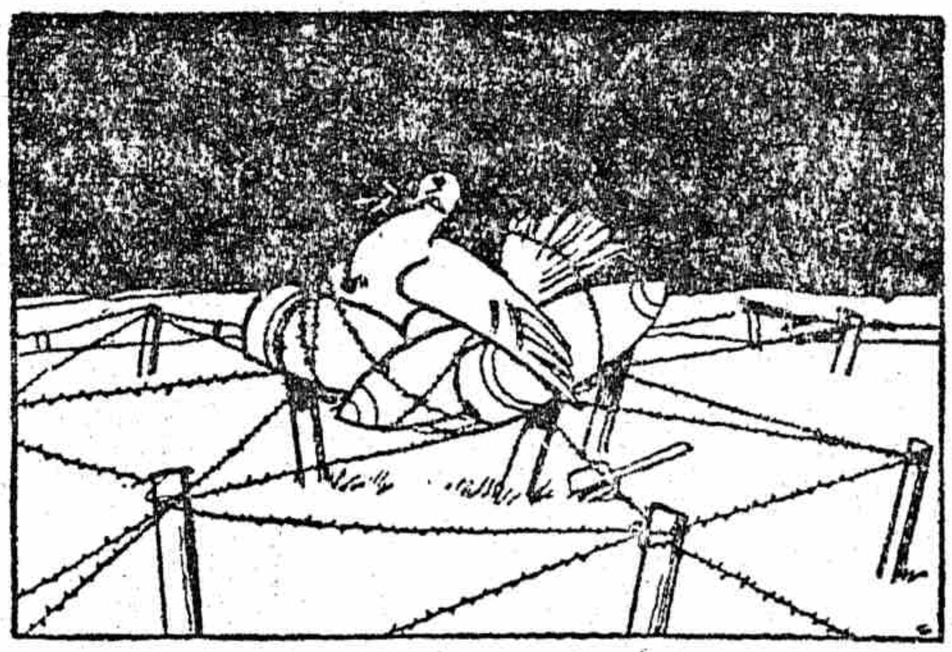
學生——我不要你再教，你所能教的我全都會了。

教師——沒有孩子，着實還沒有完全哩。



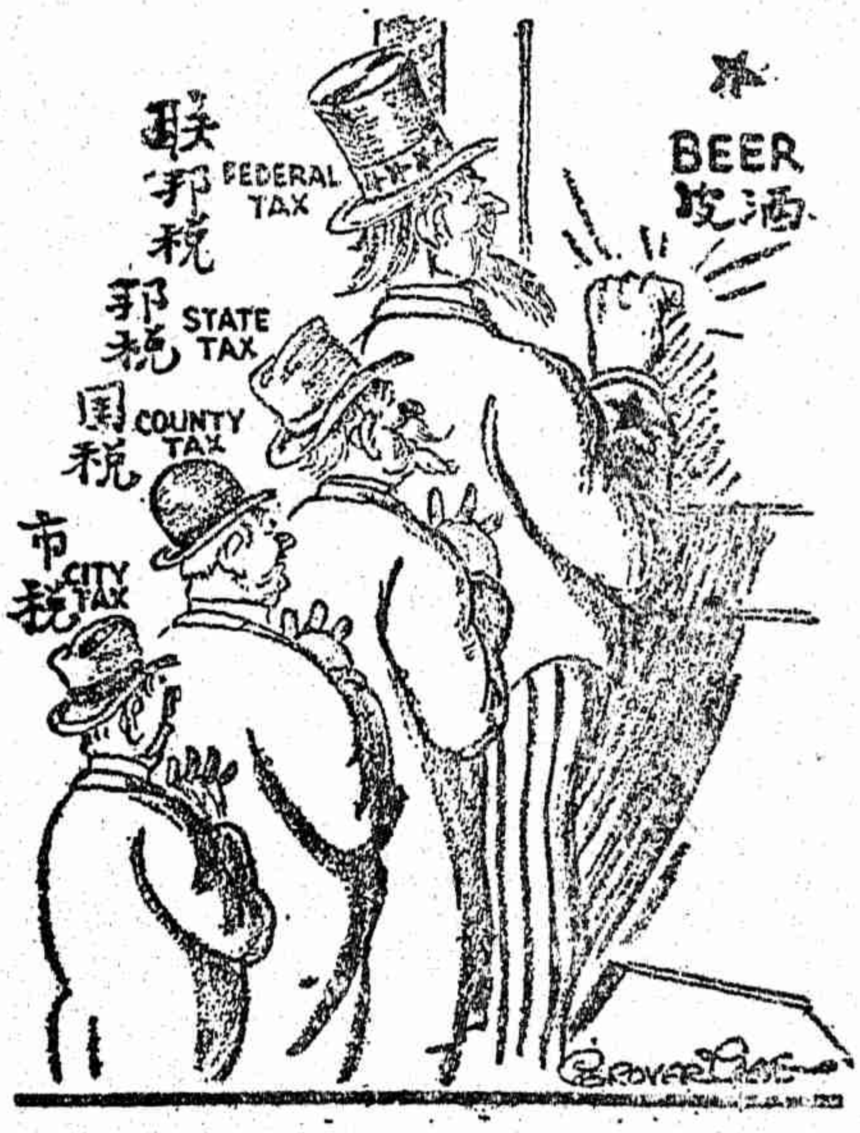
(上左)日內瓦鴿子：

『他們希望我在這樣的一個窠裏孵得出和平嗎？』



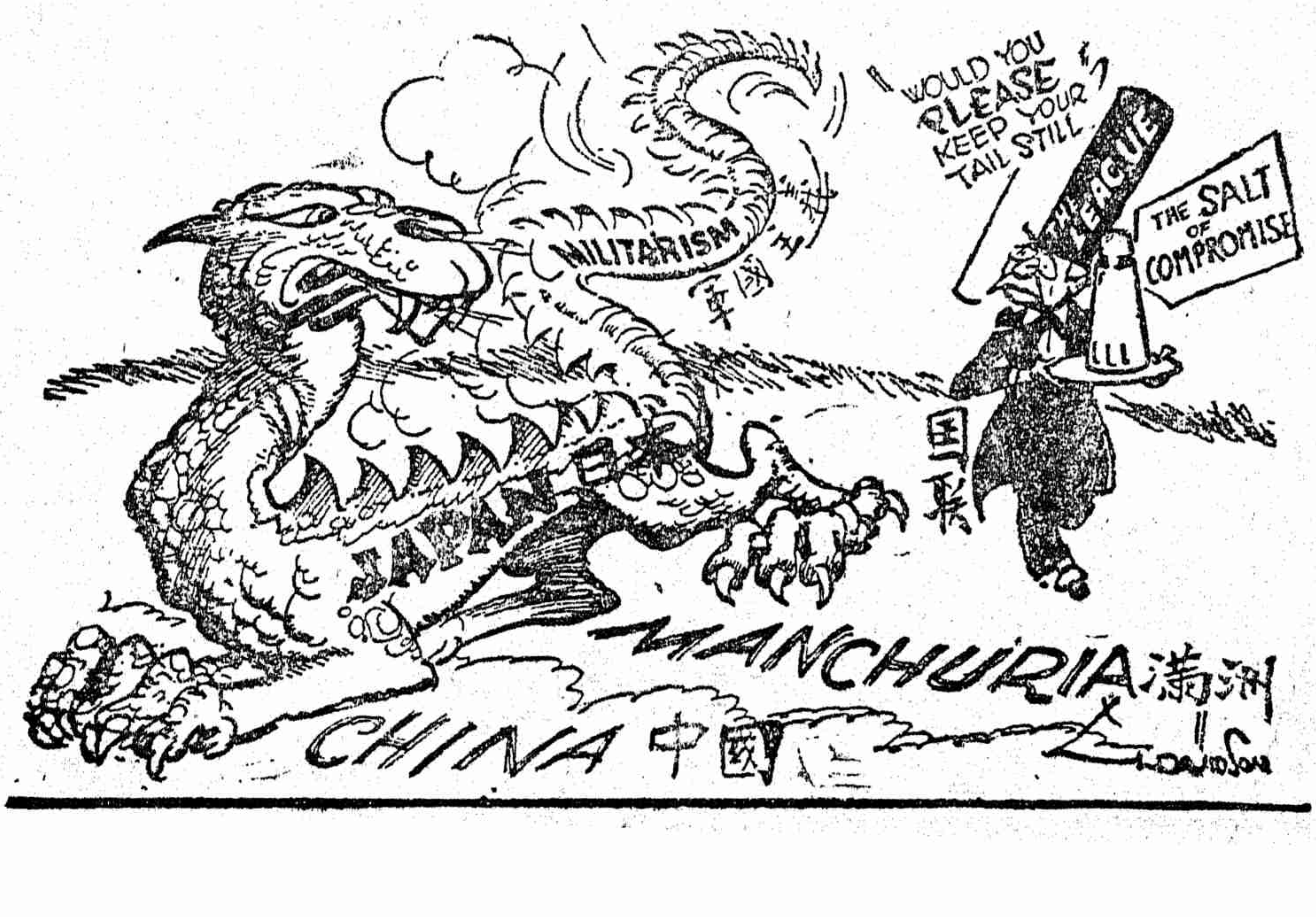
(中左)美國啤酒解禁，啤酒稅繁興；

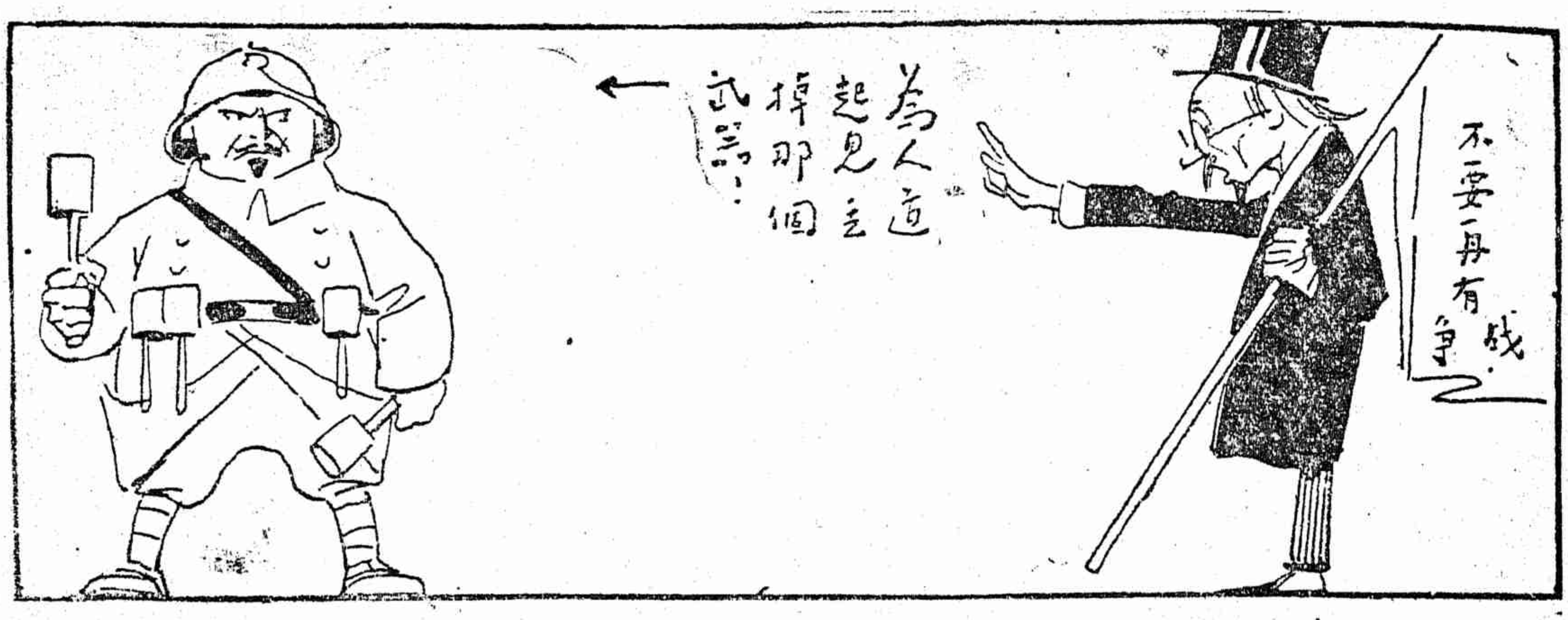
『誰在那兒打門？』



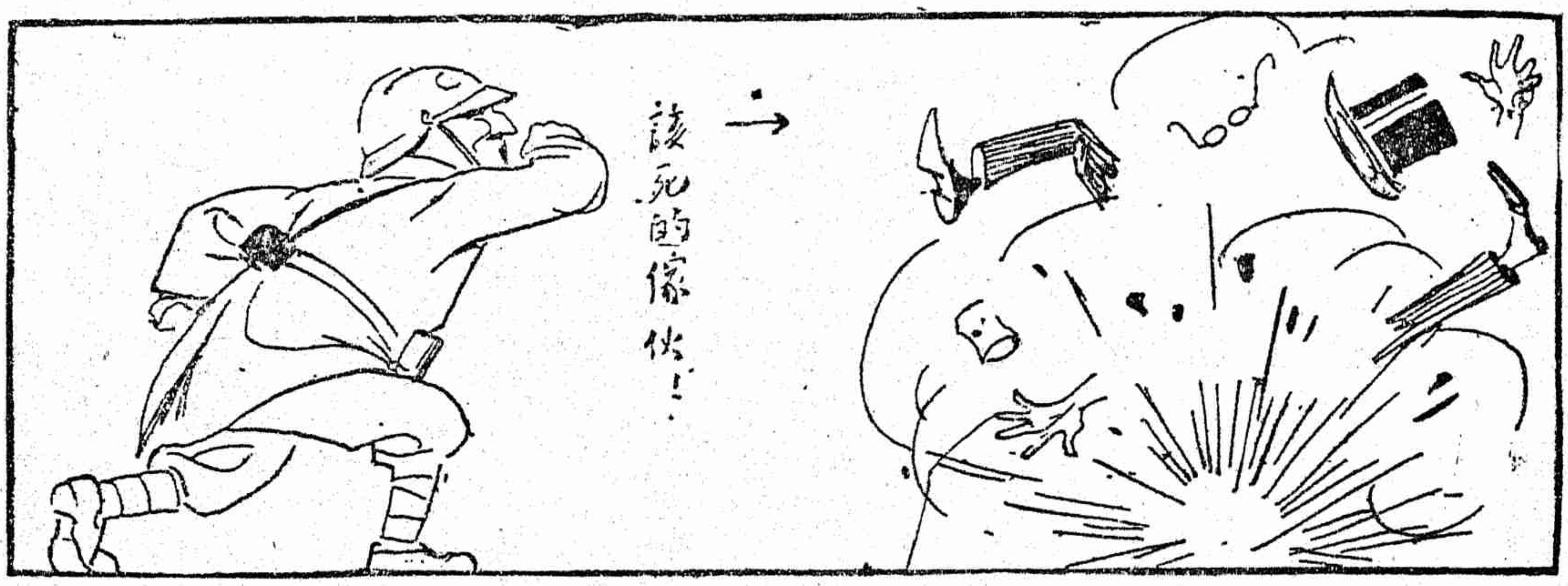
(下左)國聯想用和解手段制服日本這條野龍，說：

『請你把尾巴靜一靜好嗎？』

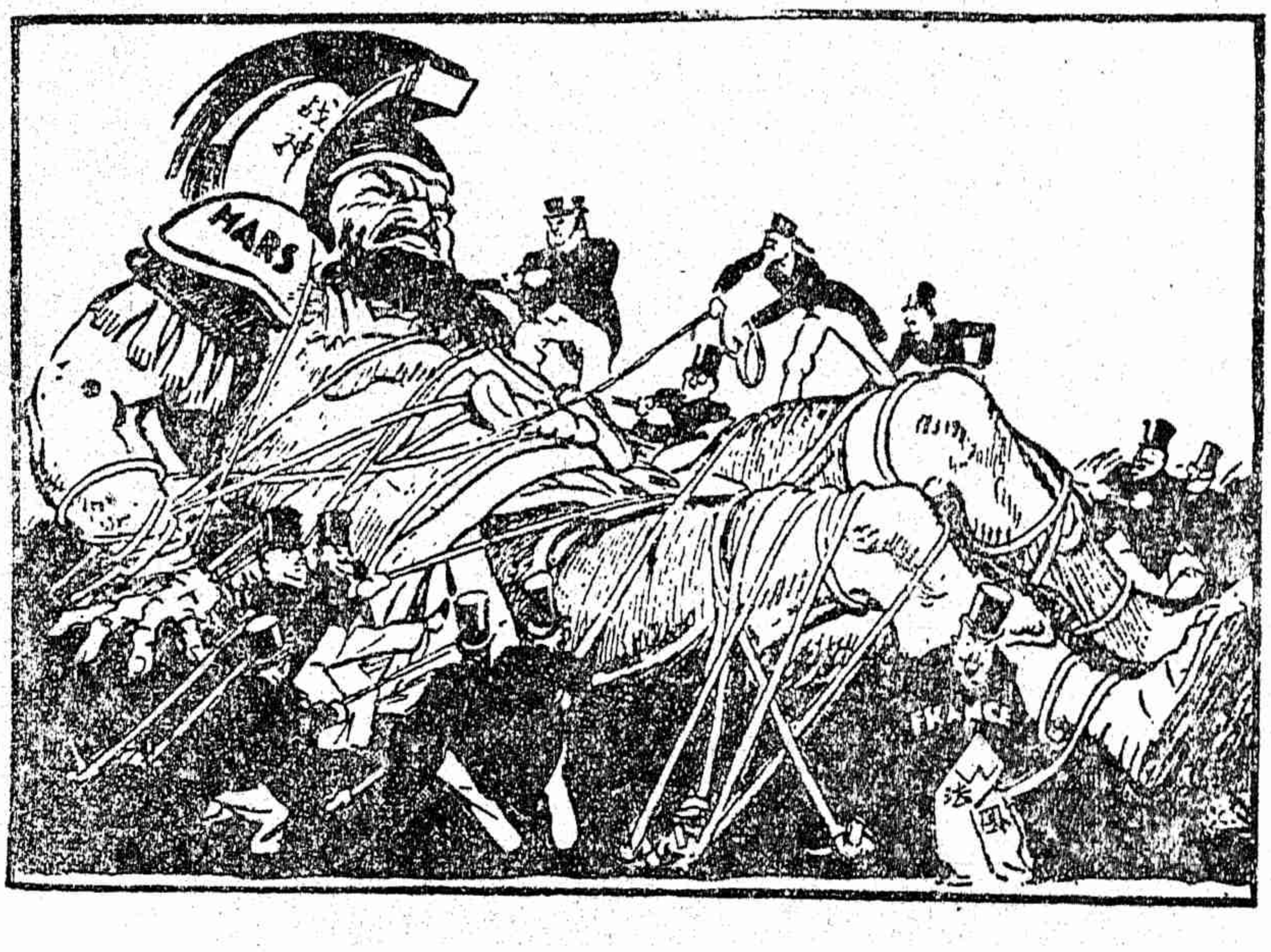




(一)和平主義者的苦口婆心



(二)黷武主義者的家常便飯



(下)德國向軍縮會議提出要求軍備平等案，深爲法國所嫉視，反對甚力目爲戰神的復起。各國的對德敷衍，亦爲法國所不滿，冷笑道：『他們能夠縛得住他嗎？』



通貨膨脹政策的解剖

葉作舟

引言

美國正式宣告停止金本位後，在參院辯論歷數旬之久的通貨膨脹案，於前月二十八日以六十四票對二十一票通過了。及本月三日，衆院又以三百零七票對八十六票繼續通過該案。准美總統有權(一)將美元金的成分減至百分之五十；(二)准許照所定金銀比率，自由鑄造銀幣(三)允許債務國用銀還債的銀額增至二億元。(四)發行通貨三十億元(五)發行公債三十億元，俾聯邦儲備銀行擴大信用債款。

世界金元王國的美國既放棄了金本位制，又將實施這大計劃的通貨膨脹政策，大勢所趨，在歐洲以法蘭西為領袖的金本位諸國，恐也不得不起而追隨而放棄其金本位了。國際產業戰的局面已經展開，此後通貨膨脹，勢將成為世界各國整理自己陣營的要策，即所謂振興企業，提高物價，各圖克服其經濟恐慌。

* * * * * *

英語 inflation 一詞，經濟上的意義為通貨數量的激增，我國譯為『通貨膨脹』；又因通貨膨脹是指處理經濟問題的一種人為的手段，故亦譯為『通貨膨脹政策』。但任何詞類隨着時代的變遷，其涵義往往隨之而異。通貨膨脹一詞，亦然。近頃所謂通貨膨脹，凡足助成通貨的膨脹的，都包括在內。所以大革命時的法國，歐洲大戰時的德國，增發紙幣，固然是通貨膨脹政策，但近來如壓低匯兌價格，增發公債，也是通貨膨脹政策。

通貨膨脹的三種形態

通貨膨脹的三種形態，即信用擴張，匯兌價格降低，與紙幣增發。以下試就這三種形態而略加說明：

信用的通貨膨脹，是通貨膨脹的第一階段。他和其他通貨膨脹的根本不同之點，在貸借資本的供給與補充貸借資本的供給與補充，無論在金本位制下或金本位制停止狀態下，都是可能的。而匯兌的財政

的（或紙幣的）通貨膨脹，若其通貨固着於金的基礎之上，卽在金本位制下，是不能實行的。信用的通貨膨脹，隨着貸借資本的數量，其規模可以隨大隨小，小規模信用的通貨膨脹，有時候簡直令人不知不覺的。信用的通貨膨脹是救濟金融恐慌的一種方法，想把金融恐慌在潛在的形態之下鎮壓下去。但若恐慌一旦發生於產業部面，商品的流通便生阻礙，存貨堆積，價格暴落。建築在商品流通的這個基礎之上的金融機關，一處發生障礙，信用的連鎖便被破壞，誰都將嫌惡期票而求現金。若更擴大起來，則金融梗塞，銀行擠兌，所謂金融恐慌發生了。這時候國家或中央銀行若不放出巨額的資金，則金融機關就難保持，大規模信用的通貨膨脹，因此便成爲必要。但是風潮過後，這種資金仍舊會回到金融機關之手，所以與產業界毫無關係，其結局依然不能提高物價的。

其次是匯兌的通貨膨脹。借了中央銀行或國家的絕大的信用，以救濟一般瀕於破產的私的信用，這是信用的通貨膨脹的作用。但以國家的信用，塡補民間的損失，要不能無傷於國家的信用。財政短缺的連續，國債的累積，對於外國的債權者，國家就抱着破產的危懼。於是不得不輸送現金。若是這個國家爲金本位國，那麼正幣準備喪失，就非停止金本位不可，若是爲已經停止金本位的國家，那匯兌價格，必更下跌。信用的通貨膨脹失敗以後，接着發生的就是匯兌的通貨膨脹，因此匯兌的通貨膨脹也可說是通貨膨脹的第二階段。匯兌低下，何以卽爲通貨膨脹？我們可以引日美的匯兌作例。日美匯兌的法定平價爲日金百圓等於美金四十九元八角五分，現在假定日金匯兌價格低下一半，則從前值美金四十九元八角五分的商品，現在已值到日金二百圓，由整個的通貨數量言，無異膨脹了一倍。

再次是財政的通貨膨脹，就是通貨膨脹中最高的階段了。財政的通貨膨脹，換句話說，就是國家的公債政策或紙幣政策。金本位停止後的中央銀行紙幣，在國內的流通，雖然依然能維持信用，但比之停止以前，銀行紙幣的發行，到底限制較寬，已漸漸變爲不換紙幣了。銀行紙幣的不換紙幣化，有兩種路徑。一是政府直接發行政府紙幣，結果銀行紙幣的流通社會盡爲政府紙幣所侵佔，於是就容易發生不換紙幣的通貨膨脹。二是中央銀行收受國家的公債，紙幣發行額增大，結果銀行紙幣代替了政府紙幣，卽成爲不換紙幣了。所以財政的通貨膨脹，就是國家公債的膨脹，也就是紙幣的膨脹。

以上三種形態的通貨膨脹，因其所獲得的効果大小不同，又形成了三種階段。世界各國受了恐慌的襲擊，競用通貨膨脹。但信用的膨脹失敗了，匯兌的膨脹又失敗了，現在已轉入財政的——卽不換紙幣的膨脹的方向了。

通貨膨脹與中央銀行

通貨膨脹的目的在救濟物價的慘跌與促進經濟的活動，然以何種方法達此目的呢？這有二端，一爲政府的政策，一爲中央銀行的政策。

中央銀行的政策又可細分爲二，一爲金利政策，一爲市場交易政策。

中央銀行的金利政策作爲通貨膨脹的方法者，不外貼現率與利率的減低。中央銀行的貼現率減低，則金融市場的短期金利，勢必隨之俱低。中央銀行的利率減低，則市場短期資金的供給，變成豐富。短期資金的利率低下，供給豐富，長期資金雖然未必立卽會利率減低，供給豐富，但中央銀行市場短期資金的利率，倘繼續低下，經過相當的時間，那長期資金一定會受到影響。因爲短期資金金利低下，不久就會使公債及某種股票的價格發生投機的騰貴，這就足引起長期資金的供給增加與利率低下。這種事實倘稍稍繼續，中途沒有反動的危懼，那眞正投資的長期資金就會增加起來的。長期資金豐富的供給與低下的利率爲與發事業所必要。事業與發，經濟活動的進展就有期望。於是中央銀行金利政策就達到通貨膨脹的目的。

中央銀行第二種作爲通貨膨脹政策的爲市場交易政策。這政策的結局，亦可與金利減低政策有同樣的作用，而且更爲直接的。原來金利雖然低下，還須誘致利用資金的借主，而市場交易政策，卻可不拘借主的有無，中央銀行可以自動放資於市場。

所謂市場交易政策者，簡單說一句話，就是中央銀行自動地活動於貼現市場及證券市場，在業務上法律所許範圍內買賣票據及證券。譬如金融界信用的膨脹有過度趨勢時，物價及證券市場非必要地騰貴起來，財界羣趨於不健全的投機，在這種危險時期，中央銀行就將其所有的票據及證券等出賣於市場，而吸收市場的資金。這樣一來，市場的金融呆滯，就足抑制物價及證券的騰貴，阻止財界不健全的膨脹，這就是所謂通貨緊縮(Deflation)而應用於市場交易政策者。反之，金融不健全地梗塞，物價證券下落，財界諸活動停頓，在這時候，中央銀行就向市場買入票據及證券等。這樣一來，中央銀行的資金便散佈於市場，金融變成緩和。金融一緩和，自然金利低下，信用提高，物價證券的下落停止，或向上騰，財界的諸活動，重見活潑。這是通貨膨脹而應用於市場交易政策者。

金利政策與市場交易政策，同可以獲得通貨膨脹的效果，但中央銀行的金融統制是必要的。譬如市場交易，中央銀行買入票據及證券等，放出資金於市場，但若金利不減低，市場急於返還中央銀行的借金，金融仍不會有若何的緩和，則市場交易政策的目的依然不能達到。所以兩者必相輔而行，方能發揮機能，這就有待於金融統制了。

通貨膨脹與政府的政策

中央銀行的通貨膨脹政策，無論是金利政策，無論是交易政策，他那直接的效果，僅止於緩和金融。金融緩和，到底能否振與經濟的活動，這是全無把握的事。但是從來政府的通貨膨脹政策，往往借發行公債的方法來行的，其効就較大。政府爲了經濟界的不景氣，歲入減少，增稅困難，於是發行公債，以濟財源而振與中央及地方政府的事業。政府使

用公債所獲得的資金或購入物資或支付薪給直接可以促進經濟的活動所以講到通貨膨脹政策這是最適切而有效果的方法（就是我們上述財政的通貨膨脹。）

不過這種通貨膨脹政策實行起來也有困難之處政府事業無論屬於中央或地方的匆忙中要興辦適當而具有相當大規模的事業很不容易現在假設所欲興辦的事業的確是好的但實行起來須先製定計劃或實施調查測量等非有相當長期間的準備不可因此眞正要使用鉅額的資金或購入物資或支付薪給在實行以前至少當有一二年的猶豫期間各國的計劃經濟往往與通貨膨脹政策相輔而行者就爲此故即如美國此次的通貨膨脹案亦與農村救濟案同時通過的（據云此兩案爲美國國會中歷年來稀有的大規模法案。）

上面所述通貨膨脹政策的施行以振興事業爲主要的作用這是各國通貨膨脹論者共同一致的見解但如日本最近所採取通貨膨脹政策卻完全建立在對華侵略的軍事費上這是值得我們注意的。

昭和五——七年的日本社會經濟狀態各方面都陷於極度的窮乏政府的財政也非常困難於是除了採取通貨膨脹政策以外便別無救濟之道這就是所謂時局匡救費的由來但自九一八事變後以匡救費爲目的通貨膨脹忽一轉而以軍事費爲目的了我們從下表看起來：

	昭和八年 金額	昭和八年 百分比	昭和七年 金額	昭和七年 百分比
時局匡救費	二二三、一一九千圓	三五·七六	一三六、〇〇〇千圓	二〇·五七
軍事費	四〇〇、八二二	六四·二三	二六六、〇四五	六九·四三

可知軍事費的膨脹實佔了預算膨脹總額的六成半昭和八年的軍事費實數竟達四億的巨額日本政府採取這樣的以軍事費爲中心的通貨膨脹政策無怪日本國內的經濟學家大多認爲將來必陷一般財政於不可收拾的破局發生經濟界的大混亂。

總之今日的通貨膨脹政策在政府所採用的目的上大概可以分爲兩種：第一是救濟財政經濟的窮乏預算的收入不敷支出即所謂塡補赤字預算的；第二是具有計劃的通貨膨脹以挽救一般經濟的不況或甚至恐慌的；日本是屬於第一種美國屬於第二種。第一種通貨膨脹具有累積的發展性譬如日本軍費的膨脹在數年之內必將繼續着。第二種的通貨膨脹其目的在回復產業而且是人爲的所以即有過度的膨脹尙有抑制的可能性。

通貨膨脹與物價

自世界經濟恐慌發生後一方面是貨幣價格的急激騰上一方面是物價的慘落其結果：

第一是各種事業收支的不平衡。各種事業的經營者爲了物品價格的下落與售數的減少致收入亦隨之減少但是在支出方面比例上仍不會見減少的譬如原料費因一般物價的下落固可減少但如工資，

薪給，租稅，利息，地租，動力費運費等，卻不容易減少或者全然如舊。因此，事業的利潤激減，甚至虧本便失去了收支的平衡。

第二是生產力與生產的失調。各種事業既無利潤可圖，甚至虧本，經營者於是不得不減工——甚至停止營業——以為對策。舊有事業尚須減工或停業，新興事業當然無望。這樣，在生產力方面雖有多餘的機器與人力，但仍無補於生產，故生產與生產力不相應了。

第三是債權債務關係的破壞。今日的經濟，也可以說建立在巨額的錯綜複雜的債權債務關係之上。貨幣價值的暴騰，使這種關係完全陷入混亂的狀態。債務者無力償還他的債款，債權者也就無法取回他的放款。

欲除去上述三種經濟上的險惡現象，使物價提高，自是第一要着了。近頃各國的通貨膨脹政策，亦即為提高物價的政策。通貨膨脹何以能提高物價？這是無待解說的。譬如在一經濟社會內，設有商品一千個，通貨三千元，則每個商品價格為三元。現在又假定通貨增加到六千元，則每個商品的價格就騰貴到原價的二倍，即六元了。但是實際經濟社會的情形，決非這樣簡單的。通貨膨脹的提高物價，大概須經過一定的程序。舉一個信用的通貨膨脹的例：中央銀行以市場交易政策，向市場收買公債，通貨就因此而轉入其他放資者之手，其他放資者或又再放給於其他資金需要者。這樣，所膨脹的通貨始在一經濟社會內流通，促進企業，轉化而為購買力，物價於是提高了。但這樣迂曲的路途一有障礙，通貨膨脹的效果就不可見。譬如從中央銀行獲得資金的其他放資者，如在社會不安，經濟界不況的時候，找不到妥當的投資處所，不是死藏起來，便是仍舊會轉輾回到中央銀行的。這樣所增發的通貨依然不能轉化為購買力，而物價騰貴的目的也就不能達到了。

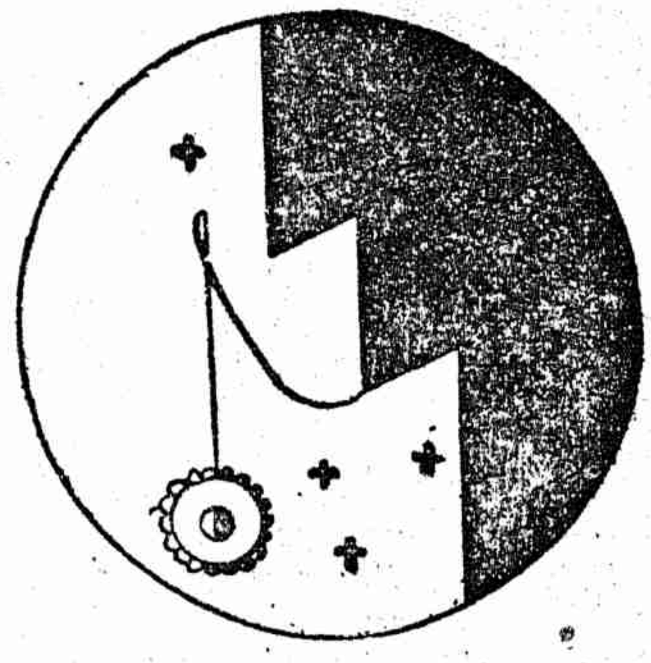
尾語

通貨膨脹是一個很複雜的問題，簡括地說，資本主義國家到了現在，已經山窮水盡，想用通貨膨脹的方法，提高物價，恢復昔日的繁榮。這一服通貨膨脹的藥到底有沒有起死回生之效，現在還未能預言。但至多恐怕也不過是一種加油政策，資本主義機構的運轉不靈了，加上通貨膨脹的油。這當然並非為了一般大衆，是為了上層階級或資本家財政救濟與利潤再榨取。這是通貨膨脹之對內的作用。

戰後金本位制的再停止，英國啓其端，各國繼之，對內則停止兌現，對外輸金出口，一面又以通貨膨脹政策助匯兌的價格更深一層的跌下。這樣以低廉的弊價通過貿易的路逕開拓海外的市場，展開國際產業戰的局面。這是通貨膨脹之對外的作用。

資本主義國家在這通貨膨脹的兩種作用之下，已開始作最後的努力，準備再來一場經濟的血戰了。　二二，五，一三．

註　本文大部份材料採自石橋湛山著通貨膨脹的理論與實際及經濟雜誌（Ekonomisuto）十週年倍大號。



蘇聯的銀行與貨幣制度

張敏之

蘇聯的經濟制度，非但在生產的組織上和資本主義國家不同，即在銀行的業務及貨幣制度方面，也另有一種特殊的功用。因爲銀行與貨幣在蘇聯最高經濟局（Supreme Economic Council）看來，是推進社會主義的經濟建設之主要工具。這雖與資本主義的銀行，支配工商業之發展的金融組織，具有相似的任務，然而本質上是有差異的。

國家銀行（Gosbank）

國家銀行是蘇聯的一切銀行之首領。一九二一年因爲戰時共產主義停止，新經濟政策開始，爲了各種產業之需要，而於十月十二日由人民委員會命令設立俄羅斯國家銀行（State Bank of the R. S. F. S. R.）後來又改爲蘇維埃聯邦銀行（State Bank of the U. S. S. R.）。其目的是在穩定全國金融和發展大規模產業。這在戰時共產主義時期完全忽視了，那時候的交易大半都是物物交易，沒有金屬貨幣的媒介，更沒有什麼信用機關。

一九二一年十月十六日開始營業，不久以後就有許多分行在各處成立起來，銀行在這個時期內因金融組織已被破壞，貨幣價值非常低落，營業情形極端困難。但很短的時期之內，即整理就緒了，其成功的原因，概由於銀行組織之完善，及各種產業之有計劃的發展。

國家銀行的內部組織，可由下列表內看得非常清楚：

管理委員會
- 紙幣發行部
- 統計部
- 銀行部
- 設計部

管理委員會有主席一人，一九二九年以前是由財政委員會提出經人民委員會指派的。到一九二九年五年計劃開始的時候，纔脫離了財政委員會，而變爲人民委員會的一部分。這種變化純是爲了穩定紙幣的準備金，提高紙幣的功用。但是牠與一般的資本主義的中央銀行，沒有絲毫的相同點，牠是很完善的很標準的社會主義機關，能夠統制一切的經濟組織。

紙幣發行部（Note issue department）和銀行部（Banking

department）之組織係模仿英蘭銀行（Bank of England）的辦法，只不過其營業的方法不同就是了。發行紙幣最少要有百分之二五的現金和可靠的外國通貨爲準備金，一九二六年雖達到百分之三十，但是最近幾年來，已接近這個最低的比率了。如下列表格卽可表示其實況：

年份	紙幣發行額（千盧布）	硬貨準備額	百分比
一九二四十月一日	五二、一八五	二三、九〇〇	五三·三
一九二五十月一日	七五、六六四	二六、三三五	三四·八
一九二六十月一日	八五、六六七	二三、五一一	二七·四
一九二七十月一日	一〇二、六五七	二六、八九五	二六·二
一九二八十月一日	一〇九、〇一〇	二七、九五二	二五·六
十一月一日	一一二、三二八	二九、〇〇七	二五·八
十二月一日	一一二、一三一	三〇、二三七	二七·〇
一九二九一月一日	一一二、二五六	三〇、一三八	二六·八
二月一日	一〇六、五〇五	三〇、一八八	二八·三
三月一日	一〇八、三六五	三一、一六八	二八·八
四月一日	一一〇、二一三	三一、一三一	二八·三
五月一日	一一五、四五〇	三一、二三八	二七·一
六月一日	一一二、九〇五	三一、四九二	二七·九
七月一日	一二一、六七六	三二、三九四	二五·八
八月一日	一二六、九八三	三二、九八八	二六·〇
九月一日	一三五、九八九	三五、二八七	二五·九
十月一日	一四六、六二八	三六、九一九	二五·二
十一月一日	一五六、五八六	三九、五五八	二五·三
十二月一日	一五七、五四〇	三九、七三九	二五·二
一九三〇一月一日	一五三、六九七	三八、八一六	二五·二
二月一日	一五〇、〇二七	三八、三七四	二五·五
三月一日	一五三、五八〇	三八、八九五	二五·三
四月一日	一五五、五九八	三九、一四四	二五·二
五月一日	一六四、六二九	四一、三七五	二五·一
六月一日	一七〇、〇八七	四二、七七〇	二五·一
七月一日	一八六、〇三七	四七、八二〇	二五·七

準備金的比率，直到現在據說仍無變化，然而國庫票據（Treasury notes）之大量的發行，卻沒有現金準備，都是強制流通的。

因之國家銀行實際上變爲政府的國庫，幫助政府完成財政的預算，買賣政府的公債，以各處分行及代理處幫　府完成一切的經濟建設。所有分行不只代國家銀行服務，並爲實業銀行（Industrical Bank）農業銀行（Agricultural Bank）的代表。

定金融的主要方法，不是依賴發行的政策；對於信用之擴張，也不像英蘭銀行那樣只將貼現率增高或降下爲伸縮之唯一法門，乃是依蘇聯的一般產業及財政計劃爲標準而給與產業和商業以合理的信用。

產業的經營和銀行的設施，彼此組織得非常嚴密，信用政策和資

本主義的商業銀行完全不同：（一）營業的目的不是求得利潤，對於放款的安全原則和利息的高低，並不注意；（二）唯一的任務是盡量的發展產業，不能發達的國民經濟的任何部門，以無條件的方法援助之，

蘇聯政府的政策，和銀行行政的目標，一方面在零售商業間維持貨幣的流通，他方面在各工業商業及集團農場之內，建設銀行的交換制度代替貨幣交易制。這種信用機關的組織，又與聯邦準備制（Gold Settlement Fund of the Federal Reserved System）有些類似。各產業部門之相互的債務的清理，不用現金，只以銀行貸債——一方面是債權者，他方面是債務者——的簿記方式就清理了。所以各產業中都有一致的會計部。

這種會計制度非但盛行於商業及產業之間，即政府各委員會，合作團體，及國營農場中也適用。

國家銀行現在已有極堅固的基礎，行政的管理也極為靈活，因為牠內部的組織，除去上列兩個重要部分外，還有統計部和設計部。設計部是與國家計劃委員會（Gosplan）緊密的聯絡着，專門計劃信用之穩定與擴張；統計部則與財政委員會統計處及中央統計局（Central Statistical Board）取得聯絡。其實際的資本與負債的狀況，和發行紙幣的穩固的準備，可由下列二表說明：

蘇聯國家銀行資產負債表（千盧布）

一九三〇年六月

資產		負債	
現金	R三七、五九三·〇〇	資本	R三二五、〇〇〇·〇〇
貴金屬	四六九、七二五·〇〇	準備基金	一三九、九四五·〇〇
擔保品	四四二、九九八·〇〇	特種準備	三二、一三〇·〇〇
放款	四、五二二、三九六·〇〇	紙幣	一、八六〇、三六六·〇〇
工農業特種公債	九七、八四八·〇〇	政府產業公債基金	一〇九、二二一·〇〇
分行資產	九六五、六八一·〇〇	存款（財政委員會存款在內）	二、一〇九、一八六·〇〇
他種資產	五四一、二二一·〇〇	佣金及利息	三八二、一三九·〇〇
		他種負債	二、一一九、四七五·〇〇
	$七、〇七七、四六二·〇〇		$七、〇七七、四六二·〇〇

蘇聯國家銀行紙幣發行部報告書

一九三〇年六月

資產		負債	
金幣	R三九、四五〇、三六三·〇〇	已發行紙幣	一八六、〇三六、五九六·〇〇
貴金屬貨幣	二、五四七、八四四·〇〇	未發行紙幣	九六三、四〇四·〇〇
外國通貨	五、五二三、六三九·〇〇		
外國匯票	二九七、七九二·〇〇		
他種資產票據	一三九、一八〇、三六二·〇〇		
	R一八七、〇〇〇、〇〇〇·〇〇		R一八七、〇〇〇、〇〇〇·〇〇

由上列二表內，可以看出國家銀行基礎之鞏固，和紙幣發行之慎重。一九三二年該行的公積金為五、七六三、〇〇〇、〇〇〇盧布，

較一九二四年增八倍；準備金爲七、二二八、〇〇〇、〇〇〇盧布；資產有一八、三〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布，其營業之發達，可見一斑。全國支行共有二、七〇〇處，信用放款年有增加，其數如下：（單位盧布）

一九二四年十月	五二五、〇〇〇、〇〇〇
一九二八年十月	二、九〇〇、〇〇〇、〇〇〇
一九三二年五月	五、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇

各產業間投資額之分配

國營商業	一五,一九四,〇〇〇,〇〇〇盧布	二八·一%
農業	七,〇八二,〇〇〇,〇〇〇盧布	一三·一%
重工業	六,七四一,〇〇〇,〇〇〇盧布	一二·五%
消費合作	六,五九〇,〇〇〇,〇〇〇盧布	一二·二%
木材	五,七一九,〇〇〇,〇〇〇盧布	一〇·六%
輕工業	五,五四一,〇〇〇,〇〇〇盧布	一〇·三%
生產合作	一,一四六,〇〇〇,〇〇〇盧布	二·一%
總計	四八,〇一三,〇〇〇,〇〇〇盧布	八八·八%

工業銀行（Prombank）

這種銀行本來的名稱是工業與電氣事業長期信用銀行，這是一九二八年由工業銀行和電氣事業銀行合併而成的。其組織是採取股份公司的形勢，股票所有者是最高經濟局，財政委員會，商業委員會，國家銀行，電氣動力廠及其他產業機關，還有很小的一部份股本是私有的，他們都是從前的銀行及新經濟政策的遺跡，一九二九年十二月，資本總額有一三〇、〇〇〇、〇〇〇盧布，其中有一百萬是私有的。股本的紅利仍舊以從前的6%的利率支出。一九二八——二九年內，管理委員會決定不付利息，留做工業及地方重要事業的特別基金。

最高經濟局以銀行來擴張工業的信用，銀行將工業信用之欠缺處報告該委員會，在俄羅斯社會主義聯邦共和國（R. S. F. S. R.），烏克蘭（Ukraine）和高加索（Caucasus）都有不同的工業銀行設備。烏拉（Urals）也開設了一個特別分行，他們在國家銀行的分行內都有代表，如果沒有代表就委托國家銀行代理。

一九二八年開始發展長期信用放款，將他們的短期的資產同負債都轉讓給國家銀行，同時把國家銀行的長期資產與負債收爲己有，他們每年收到財政委員會很大的一批存款，這是預算中指定了作爲產業投資之用的。一九二九年十二月一日，這種預算有一、二四二、〇〇〇、〇〇〇盧布，一九三二年十二月，有五七、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布，本來的預算只有二七、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布。一九三三年在預算中是三四、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布。

工業的利潤，強迫提出二五%存於銀行，作爲資本基金。以最高經濟局的存款作長期放款的準備，但每年須支付六%的利息。將各工業的拆舊準備之一二½%存於銀行，爲將來準備的基金，通常也有支付

六或八%的銀行有將此項基金保存至五年的權限。還有一二$\frac{1}{2}$%提出作爲工業的流動資本其餘的七五%作爲修理費。

銀行發行公債的期限，最多不得超過四十年。對於新創的工業之公債，須在營業一年後開始還本。公債的利息以產業之利潤率爲標準，所以石油及紡織產業要付六%的利息，金屬工業及礦產只付二%的利息。最高者爲六%最低者則限於二%。該行的資產總額在一九二九年有二、二〇七、〇〇〇、〇〇〇盧布，當中自己所有的資本有五三四、〇〇〇、〇〇〇盧布。

工業銀行的任務，不只限於工業及電氣業的放款，並爲預算中之投資基金的主要分配機關。因此牠變爲許多重要事業之會計部的設計者和經營者了。爲了這個目的，將內部分爲營業部，信用計劃部，金屬工業部，石油工業部，化學工業部，電氣工業部，木材工業部，和地方產業部等。

合作銀行（Vsekobank）

在一九二二年時只有消費合作銀行，當年又改爲合作銀行，營業範圍不只限於消費合作進而經營一般的合作，不過農業合作還是繼續由農業銀行經理。最初的資本有一、〇〇〇、〇〇〇盧布，是由各合作社投資的。一九二九年六月一日增爲四〇、〇〇〇、〇〇〇盧布，已收足者有三三、七九六、一七八盧布。有一四、七四一個合作社都是股東。在一九二八年十月十一日，消費合作社佔其資本總額之六一%，農業合作社佔二二%，生產合作社佔一五%，其餘的部分則爲別種合作社所有。

該行有四十個分行，設於全國各處；但是債務的淸償大半都是依靠國家銀行的分行及農業銀行的。他在世界各重要口岸都設有代理行，對於外國合作銀行和工會銀行之關係尤其密切。

利潤之一〇%存儲起來作爲特別準備金；四〇%投在擔保債權之內，其餘的部分卽以短期放款放出去。

到了一九三〇年，因爲一般銀行之整理，合作銀行也被改組了。長短期的放款都可以經營。但是最近又將短期放款劃爲國家銀行經營。因此合作社的分行大大的減少，與國家銀行的關係更加密切。

合作銀行之行政，由股票所有者決定。由所屬的合作社，派代表選舉銀行委員會，再由委員會推舉管理委員，執行內部業務。

農業銀行

第九次蘇維埃會議（Soviet Congress）就決定了農業信用制度的基礎，但是直到一九二四年農業銀行成立時，還未見其完全實現。中央農業銀行是農業信用制度之基礎，其次就是各邦農業銀行。再下面是地方農業銀行，最基本的單位是農業信用聯合會。

加入農業信用聯合會的會費是十個盧布，窮農可以免費。對於富農的借款，條件非常苛刻，會員的借款，只限於農田生產之改進，購買穀種，肥料，機器，和其他設備之費用。一九二八年十月一日有九、三一四

個農業信用聯合會會員七、二六五、六七九人。如果每一會員代表一個農戶，那麼全蘇聯已有二八・六%的農戶加入了農業信用聯合會。

農業信用聯合會是與地方農業銀行聯絡的，由地方農業銀行借款，經農業信用聯合會之手，放給各會員。邦或中央農業銀行對於資本也時與接濟。合作社的借款只限於農產物之生產和販賣，纔能向農業銀行借用。

實際上，一切放款——農民信用聯合會，農業合作社，國營農場，或其他國營鄉村事業——都是中央農業銀行辦理的，不過假農業銀行之手而已。一九二八年十月一日這種放款已達九三九、〇〇〇、〇〇〇盧布。其分配如下：

信用聯合會	五三四、四〇〇、〇〇〇盧布
合作團體	二五一、六〇〇、〇〇〇盧布
國營農場	一四七、八〇〇、〇〇〇盧布
未分配額	五、二〇〇、〇〇〇盧布

普通的農民也可以得到合作銀行及國家銀行的補助。現在農業銀行之發達尚未臻完善，在整個的農業信用之中，只佔五三%，國家銀行佔四二%，合作銀行佔五%。農業銀行多半以長期放款爲標準，並且農業合作社佔全數之八〇%。國家銀行的放款，是用在市場的農產品之流通一方面。但在目前看來，這些比率數已有變化。

各城市及鄉村間的大量的支付，由農業銀行完成者多。不過鄉村的清付的工作，也可以由信用聯合會辦理。

中央農業銀行，在法定範圍之內，統制並規畫整個的農業信用制度，管理政府對農業的投資。各邦農業銀行照例向中央農業銀行作報告，再由中央農業銀行彙集起來報告蘇維埃政府。一九二九年十二月一日中央農業銀行的貸借對照表，總數有六三一、九九〇、〇〇〇盧布。

自從一九二九年中央執行委員會和人民委員會決定整理一般的信用制度後，農業信用制度也完全變更了。中央農業銀行改組爲克拉克胡次農業合作銀行（Agriculturial Co-operative Kolkhoz Bank）。各地分行都停止了。農業信用聯合會可以同國家銀行訂立合同，發展農業必需品之設備。依照新計劃之規定，克拉克胡次，農業生產機關，地方生產聯合會，及其他農民委員會等，都可以指揮信用聯合會。

市銀行

蘇聯的市銀行之中心機關，是 Cental Municipal and Housing Bank，專門經營市或地方工業房屋，及其他公共事業。將國家事業及合作事業之一部分的利潤，各邦爲房屋建築之預算儲蓄起來，以中央政府的命令爲根據，建築各種房屋。但是國營產業之房屋，是以他們自己的利潤之七・五%提出作基金準備，自己建造。

地方市政銀行的條例在一九二九年通過了。將從前的市銀行改

組，莫斯科市銀行改爲莫斯科區域各市銀行的總行，這種銀行在形式上是獨立的，實際上是莫斯科地方銀行（Mascow Regional Bank）之一分部。並且地方銀行乃是市銀行改組後產生的只有瓦爾加（Va-lga）北高加索，和中央黑土區（Central Black Earth）等地方銀行，纔是完全新建設的。

市銀行的營業範圍，只限於一市或一個城區的經濟建設。關於農業及合作事業不在其範圍以內，因爲他們各自有特別的信用制度。其營業的目標，是國家銀行和工業銀行分出來的一部分，專營地方的工業及電氣事業的投資。如果該地沒有國家銀行之分行，可代理國家銀行的業務。

一九二九年決定將地方產業的利潤之二〇·五%，歸地方銀行存儲起來，作放款的準備金。放款的目標，是市政事業，學校建築，旅館設備，中央大廚房，戲院，及健康的設備等，但都是長期的放款。

一九二八年的貸借對照表總額是一、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布，一九二九年是一、七〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布，增加了三萬萬盧布！

國外貿易銀行

國外貿易的償付，是由國家銀行和國外貿易銀行共同辦理的。一九二八年一年之內國外貿易銀行在對外貿易之總額中，已經完成了一六%的任務。他們的業務主要的是入口貨的償付，因此國家事業及合作團體購買外貨時，有逐漸由此銀行清理的趨勢。當付款的時間到期時，國家銀行處於國際清理的中心銀行之地位，國外貿易銀行現在還是附屬的功用。

儲蓄銀行

蘇維埃政府有一種發展儲蓄銀行的政策。希望民衆能將存款儲蓄起來，增加國家的資本基金，打破現金流通的障礙，使存款流入市場，幫助大批商品之流轉。因此工場勞動者的工資，多半是在儲蓄銀行的賬戶上完成了。如果所有的勞動者的工資都存在儲蓄銀行之內，可以節省許多支付的手續。所以工場會議（勞動者會議）通過了一個議案，決定將工資的一部分普遍的保留着，存在儲蓄銀行之內。這種爲了儲蓄而強迫減少工資和以儲蓄銀行支付工資的制度，是很不易實行的，但是現在已有相當的成績，使勞動者有以銀行信用代替通貨的習慣，並可以將通貨增加功效。

私人銀行

在新經濟政策開始的時侯，有限的幾家私人銀行活動了起來，專門供給私人商店之信用，自從私人商店絕跡之後，這些銀行也自然的消滅了。

貨幣

蘇聯有兩種主要的貨幣，一種是國家銀行的紙幣，一種是財政委員會的庫券。此外尚有銀，青銅，及紫銅等鑄幣。一九三〇年六月一日，市

面流通的紙幣有一、八四三、二〇〇、〇〇〇盧布，庫券有一、三四九、三〇〇、〇〇〇盧布，銀幣，青銅，及紫銅貨幣共二六二、一〇〇、〇〇〇盧布。一九三二年十一月一日每月現金流通額有五、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布。當一九二二年時，每月現金流通額只有一〇〇、〇〇〇、〇〇〇盧布。這在表面上看來，數字雖然增加了，然而依照蘇維埃的物價增加的比率看來，其增加的數字較革命前少得多了。這是因爲通貨之穩定，減少農民之現金儲藏之結果，並且銀行之機能的增加，也是一個大原因。

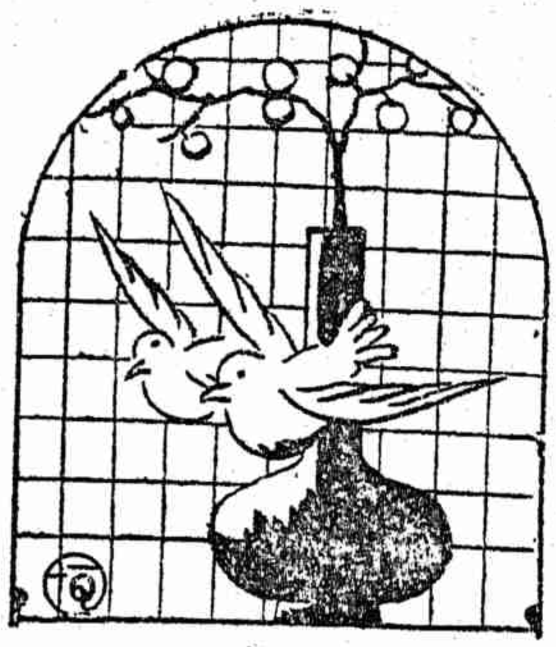
一張紙幣（Chervanetz）有七八・二四打雷（dolyas）純金的價値，等於沙皇時代十個盧布的價値。發行紙幣的現金準備額最少要有二五%，這是前面已經說過了的。最初紙幣可以兌現，但不久即停止。因爲經濟之擴張非常迅速，所以紙幣的法定比率數不能永久維持。

庫券之發行，最初本定爲不得超過紙幣的一半，可是國家銀行常把紙幣與庫券的比率，降爲一至一〇。庫券是一些現金準備也沒有的，因五年計劃之資本的需要，發行庫券的法律，改爲紙幣的四分之三了。

現金存額最近幾年來非常急速的增加，其原因是由於國外貿易入超過多，其清理辦法除匯票而外，只有現金支付。並且國內的物價是由政府決定，因之雖有信用之擴張，與貨幣之增加，然對於物價之影響，非常微小。國外貿易獨占，物價固定，銀行信用增進貨幣（現金）流通額確實減少，金融組織的確非常完善，然盧布的價格始終低落了下去！



羅斯福控制了經濟大權，把國會的勢力倒壓了。



中國中央行政制度之前途

莊心在

一

自從九一八以後，整個的中國，深陷於危難困苦的深淵，外面遭受着帝國主義蠻橫的軍事脅迫，國內的財政經濟又發生了嚴重的恐慌，在這種內憂外患的情境中，國內的人士便歸罪到政府的無能而謀所以更弦易轍，年內言論界幾乎都着眼於這個問題，可是立論大都偏於理論方面的批駁，很少事實上具體的建議。最近立法院擬訂憲法草案，徵詢各方意見，纔引起要怎樣一個政治組織的實際問題，本文就想在這一點上，縱觀各國政治制度的新趨向，比較其得失，並就中國事實上的需要，提供一些意見。

首先對政治這名詞的意義，最近的趨勢，逐漸由權力的問題展開到事業的問題。本來政治這東西，與其說是學，不如說是術；與其說是一成不變的理論，不如說是適應環境的藝術。在希臘文政治（Politiké）的原意是「管理國家的藝術」，凡關於國家的事務和引導這些事務的方式」，蘇格拉底也有「政治卽藝術」之說，所以不在於闡些玄學式的詭辯以聳動聽聞，而全在於就事實上觀察其能否運用最大的功能，英國現代政治學家拉斯基就曾顯明地說：「評判國家者，不在其意而在其實行的結果，……不在其理論中之目的，而在其實行之成績。」（Laski: A Grammar of Politics p. 35）而況現代國家之觀念和往昔主權論者迥異，國家正如其他職業團體宗教團體一樣，並沒有超乎一切之上的最高權力，國家在社會組織中正和別的社團一樣，有她的職掌。國家的職掌：一方面是在各種社團之間收酌劑平亭之效，一方面分配滿足社會生活中的各種需求，使適合於全社會的大目的。所以國家也者，只是一個「公共職務之法人團體」而已（拉氏前書六九頁）而評斷政府的良窳也很明顯地當視牠能否達此目的，對於這公共職務處理妥善。

但一國的政治，不論有偉大的主義，精密的計劃，重要的還在要有一個適當的機關來推行，否則什麼煊赫的主義高明的政策都只是不

發現的支票甚且適獲相返的效果這就是近代學者比政治組織爲Machine的意思，也就是本文着重行政機關機搆的理由。

二

世界各國行政機關的組織，大概可分成四種，英法德的責任內閣制，美國式的總統制，瑞士式的委員制（卽行政合議制，）蘇俄和意大利式的獨裁制。其中除瑞士以外，其他三種制度都有把機關的事權集中統一的趨勢。這是因爲瑞士的政治狀況總是很和平安靜的緣故。對外既有永久中立不受國際任何勢力威脅的保障；對內政黨間又很少衝突，人民不熱心於政爭；而且國土褊小，政務淸簡，這些因素鞏固着瑞士的行政合議制，而不需要一個行政首領。（參看 Brace: Modern Democracy Ch. XXXII）至於內閣制的國家中間，若英國則國王高拱垂統，(Henry Maine)謂立憲君主如英王統而不治(見 Munro: Government of Europe p. 393）不能爲非。（The King can do no wrong） 行政上的事權，概集中委託於國務總理，他的地位是「同輩中的第一個，」無論在行政長官總體範圍以內，或在內閣以內，他是最主要的一個人。內閣閣員都是他選定的，他對於他們的職務，有一種監督權與指導權。他是內閣會議的主席，各行政部間或各行政長官間，如果發生衝突，由他調解，於必要時他還能要求各同僚承認他的政見，否則他或他們辭職。所以在英國國務總理法律上的地位，雖是第四個公民（其地位至一九〇六年始以法律正式確定）但其實際上的地位，經過了二百多年的歷史變化爲全國人民公認爲有最高職權而且最忙碌的人，全英國的政治上事權幾乎都集中在他的身上。這是因爲英國向來是兩黨制政黨政治的國家，而且國會的權力又素稱爲萬能的，內閣中的國務總理，一方面既代表着多數黨，同時又由國會中任派，那末政府黨和國會對國家行政事權的運用，自然歸集於國務總理一身，國務總理內獲同僚合作，外有議院聲援，且得政黨爲其根據，且有設施，無不得心應手，無怪其地位的隆重了。從一九一五年到現在，英國雖也曾有過好幾次的混合內閣，但這總是應付一時的特殊組織，不足以爲英國政治的常態，而況就此種混合內閣而論，事實上依然有些的中心人物。譬如歐戰時的軍事內閣，則以路德喬治所領的自由黨及新結合之統一黨爲主，其餘各黨人物分量固重，莫不以首揆的意旨來定其趨向。此次英國爲應付世界經濟恐慌，由麥克唐納爾解辭勞工黨內閣另行組織全國協力內閣（National Government of Co-operation）勞工保守自由三黨各有參加，人數雖見紛雜，但在協力濟英國於危機這一點上，各黨都是一致的，寧可各自犧牲本黨原有的政策以求吻合一致，在事權上依然唯麥氏之意旨是瞻，所以作算是臨時性的特殊組織，其提高行政效率救濟國家危難，行政的事權且益見集中，而國務總理的地位，終無稍變。(英協力內閣可參看 Current History Dec. 1931 及武漢大學社會科學季刊第三卷第二號。)

法國和英國較，雖然一個是共和國。一個是君主國，但他的政治組織卻和英國相同，完全以英憲爲模範，所以一般人常說『France is a country with the formsof republic, the institution of a monarchy, and the spirit of an empire』行政的元首——大總統也和英王一樣被稱爲「囹圄中的囚犯，」「寶塔中的木偶，」Munro: Government of Europe p. 293）甚至還不如英王之統而不治，只是既不統也不治的國家傀儡。除卻犯了叛逆罪之外，對一切政治上的行爲原則上是沒有何等的責任，各種職權必須由國務員代爲執行，大總統的一切法令須有一個國務員副署，總統本是不負責任的，這行政行爲的責任是由國務員來負，所以形式上大總統的權限，實際上還是屬於內閣，而內閣的一切事務，統轄之者厥維內閣總理。故內閣總理實爲實質上的行政元首。但法國政治之有異於英者，英爲大黨制而法爲小黨制；英國黨派林立，事實上非組織混合內閣不可，而法國的內閣決無以政黨派別之分歧，以致內閣永無中心；歷史上如一八七一年法敗於普後，國民會議決定國體，共和派票數超勝並不甚多，而能確立中立，君憲派未聞有生死分馳各標異幟者，一九二六年班樂衞組閣，則以社會民主黨爲主，共策國是，前赫理歐組閣，十八個閣員中所隸黨籍有五種之多，但視爲中心的還是赫理歐總理和其所代表的急進社會黨。（參看國聞週報，九卷二十七期左派掌中握之法國政局一文，）可是終因爲法國政黨的駁雜政潮起伏之無常，法國內閣的短命，好比家常便飯，長者二年（如一九二六年七月至一九二八年十一月的普恩嘉賚內閣，）短者十餘日（如一九三〇年二月二十一日到同年三月一日的蕭丹內閣，）自第三共和（一八七五）以迄大戰，（一九一四）內閣更迭共有四十八次，平均壽命僅及九閱月。這種政治上的不安定，使法國政黨的政策不能循軌而進，其原因就在衆議院中黨派的反覆無常和浮躁妄動，以及強有力行政首領的缺乏。所以在法國時常有人希望設立一個強有力的行政首領，可以付託一種否決權，他們很想改成一種美國式的憲法，以爲那美國式的總統，尤其是由人民選舉的總統，是最適宜於民治的國家，（參看 Brace: Modern Democracy Ch. XIX）由是可以明瞭法國政治最近的意向了。

德國的責任內閣制，大體上與法國相類似，但德國總統權力之大卻遠過於法國，一方面固由於德國的總統規定由人民直接選舉，而法國則採國會選舉法，這種民選總統實質上自易啓專制，爲野心家造機會，）當初德社會民主黨卽持此理以爲反對：（見Brunet: The New German Constitution p. 156）同時提高總統的地位，擴大總統的權限，以應付戰後內憂外患交迫俱來的困難，這卻是德國政治上一種特別的要求。韋瑪制憲會議之所要求者在此（Oppenheimer: The Constitution of the German Republic p. 74），十幾年來政治上的需要，也在此。前者如通過總統任期長至七年並得無次數限制連任——憲法四十三條——均所以提高總統之地位；後者卽以興登堡總

統任內而言內閣之去留進退，不視議會之擁護與否而在總統之維持與否。如兩屆的巴本內閣完成是超政黨的不得議會的擁護，建築於總統的權威上其後施萊轍（General von Schleicher）組閣依然是總統內閣，現在希特勒內閣，仍未能在國會獲得多數組成議會內閣，還是由總統的根據憲法四十八條頒佈的命令支持着。至於內閣閣員亦由總統選定，如一九二六年馬克斯內閣之倒，下議院反對國防部長葛斯拉（Gesseler）最力，但以總統與登堡的竭力維持，終獲連任，可爲通例。而且總統在必要時還得實行能免內閣總理之權，白魯寧(Bruening）內閣之解體，不是純然受與登堡的壓迫嗎？德國總統不特在行政院上可榮枯內閣，左右政策，即在立法上也假藉頒布緊急命令權及解散國會權以逐漸擴張其權力，以不在本文範圍以內，不再詳述了。

再說美國，原是總統制的國家，總統由人民直接選舉，不受議會的脅迫，行政機關的職權，集中於行政元首，國務員只對總統負責任，其進退全視總統之信任與否以爲轉移。總統對議會不但有召集議會開會命令議會閉會出席議會發言等權，更有一種否決權（Veto）更是他的一種護身符。（Shield to the executive 見 Federalist No. 73）這種否決權雖有類於君主國的君主否決權，但在實行上看來卻有更大的效力。因在理論上君主國的君主雖有絕對否決權，而事實上在各國差不多均未實行；而美國卻屢經使用，以合衆國論，至一九二三年止，實行過否決權的回數共計五百回以上，大多事件均因此概歸無效，這就是因爲不受議會脅制的關係，所以能毫無忌憚的行使這個權力。近年來膺中央「大頭」者，海內名優，聲名素振，而且又多是政黨魁首，因此議會更唯命是承，竭誠擁護，如此次羅斯福一經就任，參院即授新總統以改組行政機關之獨裁權力（國民新聞社三日華盛頓電見三月五日時事新報）可見其一斑了。

最後把蘇俄和意大利放在一起相提並論，或許會引起誤者的非難，但要知道無論布爾雪維克或法西斯蒂的政治組織，無非是對虛僞的浪費的議會民主政治的反動，儘管牠所代表的階級，對國家的觀念，擁護資本主義與否等等走在相反的途徑，但在集中並增強中央政權，暴力專制，成爲國際的運動，以及結果歸根於以個人爲中心權力的專制上，兩個極端間，卻並無一點歧異。所以 Gaeta Nosaluenisu 曾說：「法西斯帝主義爲右傾的布爾雪維主義，換言之，即布雪希維主義爲左傾的法西斯蒂主義」意大利的全體閣員固然祇成爲莫索利尼一人的雇員助手，就是蘇俄的形式上的委員制，也未嘗不成爲史太林獨裁的獨裁委員制呢！（參看中央大學社會科學季刊第一期拙文論蘇維埃制）

綜上所述，世界各國的行政組織，雖各有不同，但際此世界經濟恐慌國內政象不安之秋，集中治權以鞏固中樞，殊無二致。一黨專政國家如意如俄，屬行獨裁自無待論，總統制國家如美，行政元首之權益見膨大，責任內閣制如英法德，英國政體爲君主，故一切行政權力以內閣總

理爲中心，德國則總統之權駸駸乎超乎責任內閣制之上而與美總統制齊趨，法國則雖有內閣總理爲行政中心而政局仍感不安，政事難能見效，殊有改設強有力的行政元首之必要，若瑞士則歷史與環境不同，目之爲仙境可也。

三

回到吾們中國，將來制定憲法，遍察世界政情，切適本國的需要，究以何者爲宜？

一黨獨裁乎？當然不合於憲政之道，中國實行憲政的意思，無非是國民黨經過了相當時期的訓政而後，自動地將治權還授諸民，這種憲政的本意自然和意大利蘇俄的政治組織不可同日而語，那末獨裁制的不能行於中國，自不待言。

委員制乎？試借盧梭的話來比較中國和瑞士，「執政官人數愈多」，他說：「政府的意志雖然愈與普遍意志相接近，但政府愈無能力執政官人數愈少，政府的意志雖然愈與個人的特殊意志接近，但是同時政府愈有能力在大國因爲人口繁庶，領土遼廣，本來不容易統一，所以須把治權集中於一人，建設有力的政府，以謀國家的統一；在小國，則本來已經統一了，所以不妨把治權分給多數人，使政府的意志能夠和普遍意志一致。」（Social Contract 第四篇第六章）不必論別的條件，就此已經把中國不能和瑞士一樣行行政合議制更顯明的說出了；而況委員制在中國還有別種弊病，潘大道先生說得好：「委員制我是不贊成的，因爲中國的委員在現狀之下，一定是一班大軍閥當選，他們自己不能來，又不能不派委員，委員不能作主，事事要請命於其主人，分明一件可以立決的事，幾次電報往返，反爲隔閡起來不能辦了。況且委員的委員有時又要派委員，疊床架屋的委下去，眞不成樣子，廣東七總裁的故事，便是如此。」（見拙作建國方案及其實行的希望，東方雜誌二十二卷一號，）年來行委員制之結果，各委員散處四方，召集非易，即能勉強成會，亦必「會而不議，議而不決，決而不行，」（胡漢民語）這就因爲委員制的缺點，不適宜於中國。第一是欠缺靈敏，這種多頭政治的機關，一切重要行政事務必得要經過合議體的機關決定，不適於應付變局。第二責任不明，個人的雄才大略既不易發展，成功與失敗的責任，亦易於彼此推諉不易識別。而最大的弊病還在沒有實力，因爲每決定一種行政方略，既沒有像美國式的總統視爲責無旁貸，又沒有像英國式的總理視爲內閣的生死關頭。如果在民治的素養不深的國家，少數人沒有服從多數的習慣，或因少數委員消極的不合作，或積極的破壞，那麼每種政策恐都不能貫徹到底了。因有此種種弊病委員制於國家多難民未習政的中國，是絕緣的，如果貿然採用，定是利少而弊多。

獨裁制和委員制既然俱不適於中國，那末設置總統以爲國家行政元首在共和政體的國家，自是一種不成什麼問題的問題，（語見 Graham: Governments of Central Europe p. 57–58）所成問題

者，就在這總統還是像法國式的拱手無爲的呢？還是美國式的大權獨攬的呢？先就責任內閣論內閣制的政府實在便是政黨政府（Haines: Principles and Problems of Government p. 274）其惟一要件便是二大政黨在國會或代表人民較大的一院其一黨贊助政府他一黨則立於反對的地位使政府的基礎穩固英國比較最合於這個條件，所以英國的政黨政治可算爲模範，法國就不與了黨派離合無常內閣常受變動的險象政府動盪於風雨飄搖之中政策無順利暢行之日往者，我國歷次總統任者無不以內閣相號稱但考閣員入閣俱因個人的活動全無關於政黨之推許同流合汚偶相湊合政見黨綱一無足守致以第一流人才自況之熊內閣至遞出辭表時僅梁任公王伯唐輩聯帶辭職餘均連任自若他若段閣（民五年）張閣（民十二年）其閣員之同牀異夢更無論矣。以現狀而論中國之具有政黨之精神與規模者僅一國民黨而已，政黨政治的精神是在各黨遞相組閣視國會之信任與否，互爲朝野姑不論國會問題就只是一個國民黨來組閣這還成什麼政黨政治？而且政黨政治責任內閣之僅能獲效於英國者全在於英國人民之於公共制度政治習慣積有經驗所以應付有方成績卓著，法國即已不然（見 W. F. Willoughby: The Government of Modern States p. 356–360）而況中國，東施效顰已不免貽人恥笑而況不如東施者，又從而效之豈不益形其醜乎？

寫到這裏不消說我是主張總統制的了，總統制的好處先引柏哲士的話來說明：

> 總統制是實驗的政治制度。第一，這個制度是很確實的。把責任放在一個人的身上沒有別的制度再能使人小心謹愼至公無私，像這種制度一樣。第二這個制度是很活潑的。一個大有爲的人祇能獨斷獨行，人多手雜，便不能做事。第三這個制度是很有效力的。世界上最有能力的大將有句名言說，一個不好的將帥勝似兩個好將帥。
>
> 總統制的利益在意見和利益不同的國家，或者在把政府權力分配兩個以上獨力機關執掌的國家又或在專門以防止外患爲事的國家中，都是顯而易見的。如果這些情形同時並有，用別的制度不用這種強有力的總統制，便要立刻發見弊端（見 Burgess: Political Science and Constitutional Law）第二卷第二章。）

這不但說明了總統制的好處，而且後面一段何等切合於中國的國情，所以我主張採用總統制的理由除掉上面業經比較得失外，還以爲：

第一，中國人民因歷史上的習慣缺乏參政經驗和興趣，非設總統以確定政治中心，殊不足以安定國家政治維持一貫的政策而且總統還有社會上道德上心理上的作用，領導社會維繫人心。

第二現代因國際經濟的恐慌，國內政務之紛繁世界各國均感議

會政治的失敗而有建樹強有力的中央行政部的必要，歐美各國人民於政治習之有素，尚且有一致的趨勢，吾中國國家所處的危機遠過於他國，而人民之不諳政治又遠遜於歐美，際此危急存亡之秋，豈可以不集中力量，統一事權，使行政的效率得不浪費而提高，凡有設施得順利進行而不停滯，然後國家的危難方足以應付。

第三，中國無健全之政黨組織，國民黨既交出治權，則實行憲政後，無非政府對人民的關係而已，如何使政府的責職集中，人民之責望有所寄託，非行總統制不可，否則像不像過去委員制，那麼一國三公，無所適從，便像責任內閣制那樣名義上的行政元首，無事可爲，只有嘯傲山林，膏盲泉石，而內閣總理又往往以睚眦之怨，藉故一走了之，視國事等兒戲，陷中樞於虛懸，其爲危險，曷其有極。

自然反對總統制者將擔心到總統因權力的高大，易致權力的濫用，形成專制的危險。不過本文自始至終，認政治爲一種公共的事業，所以所謂行政權力的集中與增大，也只限於公共事業的管理與推進上所必要的權力，這正如孫中山先生所說「管理政府的人，便要付之於有能的專門家，把那些專門家不要看作是很榮耀很尊貴的總統總長，只把他們當作是開汽車的車夫，或者是當作看門的巡捕。」所以總統如果濫用其權力，溢出於其範圍以外，甚且侵蝕到主人的權，那自然須設法制止，不過這可以由人民權利義務的制定，諮詢及監察機關的設立等等防制之，最重要的還在提高國民的政治常識及能力，使有監督政府的實效，範圍以外權力的防止，與範圍以內權力的賦與，完全是兩個問題。民權的擴張與行政效率的增高，二者並不是矛盾的。



希特勒說『我決不定學俾斯麥，拿破崙呢？還是學墨索里尼？』

巴爾幹之現勢

趙鏡元

一

巴爾幹半島位於黑海、愛琴海、和亞得里亞海之間，因爲地理上民族上的關係，一向有歐洲的火藥庫之稱。歐戰以後，巴爾幹半島的局面，雖較戰前有新的變動，而巴爾幹半島之足爲世界的亂源，則依然與戰前初無二致，反較戰前呈顯更緊張的形勢來！

現階段巴爾幹局勢之所以杌隉不安，其關鍵尚不在巴爾幹諸國的自身，而是由於法意二強在巴爾幹的外交戰。一九一四年歐洲大戰的序幕，基於戰前歐洲列強的均勢局面，不幸今日之巴爾幹，仍不免爲此種均勢局面所左右。現階段巴爾幹的局面，可說完全在法意二大壁壘的對峙形勢中激盪着。

戰後法國外交政策的基點，是要擁護凡爾賽和約，使德匈奧保等國復興不起來。爲要貫澈這個政策起見，法國不惜聯絡幾個戰後的新興國，協力以制上述幾個戰敗國於萬刼不復之境。捷克、羅馬尼亞和南斯拉夫三國訂立同盟，構成所謂小協約國的團體，就是由法國主持的

捷克與南斯拉夫的締約，是在一九二〇年八月，捷克與羅馬尼亞的締約，是在一九二一年四月，南斯拉夫與羅馬尼亞的締約，是在一九二一年六月。這三個新興的國家，都是戰後的得益國，爲要保持凡爾賽和約所規定下來的權益，不能不有一種堅強的團體，以使三國的外交政策趨於同一步調，因而就組成所謂小協約國的團體了。

小協約國的實力並不見得怎樣雄厚，同時，小協約國團體之組織顯然由法國促底於成，所以小協約國成立以後，其整個的外交政策，無疑的是要惟法國之馬首是瞻。自從一九二四年一月法捷間締約、一九二六年六月法羅間締約、一九二七年十一月法南間締約後，法國與小

協約國間的關係已成不可分離之勢。在過去幾年來，法國除與中歐諸戰敗國依然處於惡劣的敵對地位外，重又樹立了一個新的敵人——意大利，於是法國之於小協約國，尤其抓得加緊了。

小協約國中的羅馬尼亞和南斯拉夫，同屬巴爾幹的國家，法國之加緊抓着小協約國，頗足反映戰後法國對巴爾幹政策的邁進。其間南斯拉夫之於法國，始終是處於與國的地位，南斯拉夫王亞歷山大(King Alexander)曾於一九三一年十二月間訪問巴黎，法南二國間的財政和商務，都有很密切的關係，二國間並訂有軍事同盟。羅馬尼亞呢？則與意大利訂有友好條約，與德國訂有商約，頗有為政治引誘而聯意，為經濟協助而聯德的可能，羅國人士也有不少主張羅國應脫離法國的藩籬。這樣，小協約國的陣容，不是要發生動搖的危險嗎？然因法國之努力維持，羅國的外交，依然囿於法國勢力之下，據說羅王嘉洛爾(King Carol)之重登王座，也是法國的助力。因此，小協約國的聯合戰線，終於沒有撼潰下來，法國的意志依然是小協約國的意志。現在羅馬尼亞和南斯拉夫二國的軍隊，由法軍官代為訓練，二國的軍械也由法國供給的。

巴爾幹半島的羅馬尼亞與南斯拉夫，統一於法國壁壘之下，構成巴爾幹之一個集團，而在另一方面則為統一於意大利壁壘之下的另一個集團。

二

說起意大利，不是和法國同屬拉丁的姊妹國嗎？並且在大戰時是同站在協約國方面的。祇因意大利由歐戰媾和條約所獲取的利益，這不能與一九一五年四月三十六日所簽訂倫敦條約的規定相符合，加之為着海軍均等問題，北非殖民地問題……的衝突，戰後法意間的關係，遂成水火不相容之勢。其在巴爾幹方面，依據一九一五年倫敦條約協約國是允許將達爾瑪提亞(Dalmatia)以及沿亞得里亞海岸許多島嶼給意大利的，可是達爾瑪提亞在戰後是落於新興的南斯拉夫手中。亞得里亞海意大利化的幻夢終成泡影。同時，法國在巴爾幹的勢力卻隨着時間之流而俱進。這對於意大利的國策上，是要受何等的打擊！

戰後意大利的國策所在，依然是要貫澈亞得里亞海意大利化的雄圖，一方面不惜以修改和約相號召，以聯絡中歐的戰敗國，一方面則為積極東進，努力拉攏巴爾幹半島上沒有加入法國側的國家，以形成意大利勢力下之另一壁壘。

意大利在巴爾幹政策之第一步成功，為將握有亞得里亞海鎖鑰的阿爾巴尼亞置諸卵翼之下。自從一九二一年十一月間大使會議以後，意大利在阿爾巴尼亞已是具有特別的利益，意大利已有權干涉任何第三國威脅阿爾巴尼亞的獨立和領土完整。及一九二六年十一月間，意阿二國間簽訂地蘭那條約(Treaty of Tirana)，一九二七年十

一月間，二國又簽訂以二十年爲期的地蘭那軍事同盟以後，阿爾巴尼亞在事實上已無殊爲意大利的附庸，舉凡阿國的財政、經濟、產業、軍備、交通、建設諸端，莫不與意大利發生極密切的關係。去年十二月間，意阿間又進行訂立關稅同盟，嗣以引起國際反響，其議始寢，但意大利對於移民、開礦、以及建築商港等事，最近已在阿爾巴尼亞爲不斷之努力。

意大利既取得阿爾巴尼亞爲其巴爾幹政策的根據，其次卽爲從事於保加利亞的聯絡。保加利亞是大戰中之戰敗國，依據一九一九年的紐立條約 (Treaty of Neuilly)，保加利亞要喪失不少土地於鄰國，這是保加利亞所悻悻不平的。其與意大利的敵人南斯拉夫間，因爲馬基頓民族問題時起嚴重的糾紛，南斯拉夫深慮馬基頓民族活動，而保加利亞卻對馬基頓民族表熱烈之同情的。這裏就給意大利一個利用的機會。保加利亞喊着取消紐立條約的呼聲，意大利卽報之以修改和約，並以軍械供給保加利亞邊境的馬基頓民族，使保加利亞與南斯拉夫間，無接近的可能，現在保加利亞的軍隊，是有意大利軍官代爲整頓的，保加利亞的產業界，意大利確也曾伸張了不少的勢力，而一九三○年意大利公主吉娥文娜 (Princess Giovanna) 與保王波利斯第三 (Boris III) 結婚，國際間咸謂含有政治作用，尤可視爲意大利東攻政策成功之一端。

巴爾幹半島的半島——希臘，因與意大利在小亞細亞及地中海的衝突，二國邦交本是惡劣，當一九二三年時，因意大利所派委員在希邊境被殺，意大利曾對希臘下哀的美敦書，並礮轟希臘的科爾福 (Corfu) 島，以致二國關係愈趨惡化。而且希臘與意大利的友國保加利亞間，因有西色雷斯 (Western Thrace) 問題，以及馬基頓民族問題，二國關係也是惡劣的，最近爲馬基頓民族宣言革命，引起希政府對保提出抗議；同時，希臘與意大利的敵人南斯拉夫，則曾有訂爲同盟國的可能的。這樣，意大利與希臘間，像是很不容易獲得合作的途徑。可是在過去幾年來，意大利爲要排除其在巴爾幹發展的障礙起見，竭力拉攏希臘。自從一九二八年九月間意希二國簽訂友好仲裁條約後，二國重敦睦誼，以前的積恨，殆已雲消霧散了。意希條約簽訂後，南斯拉夫在戰時難以東南出愛琴海，難以從希臘的薩羅尼加 (Salonica) 輸入軍需品，這就是意希締約的眞意所在。當一九三一年間，希前總理威尼齊魯斯 (M. Venezelos) 訪問慕沙里尼，更增加了意希間的友好。

至若擁有巴爾幹半島之一角的土耳其，其與意大利的關係，自從一九一一年土意戰爭後，二國間早已變成世仇，大戰期間，意大利軍隊曾佔領了土耳其的亞達里亞 (Adalia) 戰後二國的關係，也還因意大利之不忘情於小亞細亞，致使二國邦交沒有離去緊張的局勢。但從一九二八年五月二國締結友好條約以後，對於雙方的中立仲裁和協調，都有明確的規定，於是二國間的關係，驟進入一個新階段。一九三二年六月，二國當局續訂一九二八年條約時，又新締二國商約，意大利允借款於土耳其，以供土耳其發展工業之用。意大利聯土的政策既告成功，

復又拉土耳其與希保親善，一九三〇年土希之攜手以及過去二年土保之日趨親善，都由意大利從中斡旋的。意大利的計劃盼望由阿爾巴尼亞築一鐵路通至土耳其，以控制巴爾幹半島。

意大利這樣拉攏阿爾巴尼亞和保加利亞，乃至於希臘和土耳其，其用意顯然要組成一個巴爾幹大同盟，而由意大利為其盟主，以與法國卵翼下之小協約國相抗衡。小協約國自然不願示弱的。法意二大勢力在巴爾幹的鬬爭，形成二大壁壘的敵對形勢，雙方關係的惡劣，是一天嚴重一天，多事的巴爾幹半島，依然充滿着火藥氣了。

三

在法意二強角逐下的巴爾幹局面，其最足以打動國際人士視聽的問題，厥為意大利與南斯拉夫敵對形勢之日趨尖銳是。意大利為要圓成亞得里亞海意大利化的美夢，牠是不能不積極的東進，而這個東進政策之惟一障礙物，便是亞得里亞海東岸的南斯拉夫，南斯拉夫的一舉一動，都足障礙意大利在巴爾幹的發展的。看呀！亞得里亞海東岸那港灣紛岐形勢險要的達爾瑪提亞海岸，不是還在南斯拉夫掌握之中嗎？這在意大利人看來，有如戰前法國失去阿爾薩斯 Alsace 勞蘭 Lorraine 二州一樣的可悲哀！因此，意大利之要威脅南斯拉夫，乃是意大利巴爾幹政策之必然的路線。在過去幾年來，意大利國內有所謂救贖達爾瑪提亞運動，公然以併吞南斯拉夫的達爾瑪提亞為宣傳的口號，意南二國的邊界，時有衝突發生。在去年十二月間，為了南斯拉夫人毀壞威尼斯不獅 (Venetian lion) 事件，使二國的邦交，大有立將破裂之勢！

南斯拉夫是由塞爾維人、克羅特人、及斯羅焚人所結合的國家，因為歷史、語言、宗教、風俗、習慣的差異，克族與塞族間是處於敵對的地位的，自從一九二九年南斯拉夫王亞歷山大建設軍治的狄克推多制後，克族之抨擊塞族的專制政治，尤為不遺餘力，克族根本就想脫離塞族的統治，另行建設一個國家。在去年的下半年，克族的獨立運動，益趨急進，而供給克族以軍火的，便是意大利人，此種陰謀，直至現在還沒有停止，達爾瑪提亞的海濱，是常發現意大利潛艦的。意大利這樣利用南斯拉夫民族的糾紛，使南斯拉夫起分裂，牠的計劃是在控制整個亞得里亞海的海權。

南斯拉夫對於意大利的威脅以及分化政策，無疑的是取極憤慨的態度，仇意的劇烈暴動，時發生於南意邊境。南斯拉夫之所以不願低首下心者，因為牠後面有小協約國的同盟國。當去年十二月間，小協約國舉行會議時，有鑒於意大利東攻政策之急進，南斯拉夫將有感受更大威脅之虞，三國有更形密切合作的必要，決定由三國外長組織小協約國永久委員會，以商榷一切有關三國的問題。在本年二月間，希特勒已登臺，歐陸盛傳意德匈三國訂有軍事密約，而意械經奧運匈事件復又發生，國際的情勢是這樣變幻得快，因此，小協約國成立新聯盟簽訂

一種新協定。根據新協定，不特三國的外交政策歸於一致，即軍事與財政，也趨於統一的方針，其情形無異於組織一大聯邦。小協約國根據新約而負軍事上的義務，即三國之中如有一國被他國侵略，則其他國家應予以實力援助。

小協約國之所以重整外交步調，成立新聯盟，其有法國居其後幕，自不待言。小協約國成立新聯盟後，在國際間已成一可注意的單位，隨時可應付任何共同所遭的脅迫。邇來慕沙里尼發起四強協定，麥唐納僕僕道途，冀以促其實現。然而小協約國不贊成足以增加意德聯合勢力的修政和約，尤反對在目前變更和約內所定歐洲各國的疆界，以為就小協約國各國而言，並無所謂修政和約，小協約國根本不能承認列強有涉及第三國權利所訂的協定。羅馬尼亞外長蒂杜萊斯哥 (M. Titulescu) 近日奔走於倫敦巴黎之間，頗足以反映小協約國對於四強協定之強烈反對聲。

法國及其卵翼下的小協約國，固然反對修改和約，而在意大利以及中歐的德奧匈巴爾幹的保加利亞，則是熱烈贊成修改和約的。現在歐洲的對峙局勢，是多麼來得緊張呀！

四

因巴爾幹局勢的動盪，而歐洲的一般情勢，更蒙受其危害。歐洲的和平主義者，以為要從今日異常緊張的歐洲情勢中，打開一條和平之路，則從事於巴爾幹諸國內部的經濟合作和政治合作，也是一件重要的工作。並且以為巴爾幹是巴爾幹人的巴爾幹，巴爾幹諸國如成立地理上的諒解，則以挑撥利用為能事的歐強，亦將失其憑藉，這不但對噴火口之巴爾幹可以安定下來，就是對於整個的歐洲局勢，至少也有緩和的效能。

從巴爾幹諸國的內部言之，沒有一個國家在經濟上是能獨立的。在過去數年來，巴爾幹諸國因受農產過剩，財政政策不當，國外貿易減少，歐洲各國高築關稅障壁，以及世界經濟不景氣種種影響，以致財政方面眞是瀕於山窮水盡之境，多要向國聯請求予以急切之財政援助。本着財政困難，經濟衰落，而各國內部政治上之糾紛，亦遂迭出不窮，予法意二強以利用的機會。巴爾幹的聯邦主義者，以為巴爾幹諸國要解脫經濟上的困難，只有巴爾幹諸國自己聯合起來，從經濟合作到政治合作，使巴爾幹半島形成一大聯邦，而脫去任何列強的羈絆。

巴爾幹聯邦，這是多麼好聽的一個名詞呀！然而巴爾幹聯邦的願望，終於是成為幻夢！當一九三〇年十月，巴爾幹諸國的代表，集會於希臘的議場以及台爾斐(Delphi)古希臘劇場舉行巴爾幹諸國第一次會議之時，濟濟一堂，是多麼富於歷史的意義！在大會當中，關於巴爾幹諸國如何聯合問題，經濟協調問題，交通聯絡問題，知識交換問題，外交官定期集會問題，創設和解機關問題，眞是五光十色，討論得應有盡有，並有不少議題是經大會通過。這樣，巴爾幹諸國似已有較大結合的可

能，以後對於各項重要問題，可以密切合作，前途是顯着燦爛光明的景象，可是，巴爾幹諸國根深蒂固的猜忌之心，終不能使巴爾幹大聯合的計劃施諸實際，以大會中所通過的議案言之，也僅爲原則上的成立，而未能立時執行，巴爾幹諸國間不易磨滅的裂痕，是仍然不因此項大會決議而消滅於無形的。

接着，一九三一年十月所舉行的第二次巴爾幹會議，雖也標榜着和平與親善，想將巴爾幹諸國既存的障礙，一掃而空之，然而會議的內幕，諸國意見仍不一致，除通過幾個空洞的合作決議外，其他具體問題，皆沒有獲得一致的解決，會議的結局，不但不能使巴爾幹諸國趨於團結之途，且更足以反映巴爾幹諸國相互間的矛盾現象。一九三二年十月舉行第三次會議時，固然仍以致力於巴爾幹各民族的團結爲口號，然因討論少數民族問題，保加利亞代表憤然退席，不惟不能將巴爾幹和平的障礙消除一二，而其成績反較第一次會議每況愈下了。

巴爾幹的聯邦主義者，深信只有巴爾幹諸國能夠聯合起來，纔能改進他們的命運，只有用和平與相互諒解的方法，纔能解決他們的糾紛，這個每年舉行一次的巴爾幹會議，係一帶有永久性的組織，在想像上是足爲促成巴爾幹聯邦的重要階梯。但是過去三年會議的結局，已經昭示我們巴爾幹諸國依然是同牀異夢，這個巴爾幹諸國大聯邦的企圖，在最近之將來，是決沒有實現的可能，所謂「巴爾幹是巴爾幹人的巴爾幹，」還是一句空話。法意二強在巴爾幹的角逐戰，還是在進行中。多事的巴爾幹，還是一個火藥庫！

澳洲的領袖國

一八三六年七月二十七日，有一英國的殖民先進隊，在澳大利亞南部的荒蕪的肯茄羅(Kangaroo)島的沿岸建立了一個南澳國家，這國家現在每年已能出值四〇、〇〇〇、〇〇〇鎊的產物了。澳大利亞南部的總共面積爲二四三、二四四、八〇〇畝，而南澳所佔的約爲一三四、〇〇〇、〇〇〇畝。在澳洲，南澳是最早施行世界幾種重要改革的國家。如國民的選舉議院；投票選舉制；女子參政；以及Torren制的限制佃地法，都是在南澳最早施行的。

考澳洲南部在一六二七年始爲荷蘭航海家所發現，建立這殖民地國家的決議案於一八三四年在倫敦通過，而第一次政府的成立則在一八三六年七月。南澳建國百年紀念的慶祝盛典，就將在一九三六年舉行。但是南澳的七月，正是瑟縮的中冬天氣，是不宜於舉行盛會的，所以他們決定在是年九月中舉行，那時正是南澳美麗的春。

推克諾克拉西的理論和社會經濟計劃

沈養義

一　小引

世界經濟恐慌，洶湧澎湃，號稱金元王國的美國，也捲入漩渦。生產過剩，商業衰敗，失業人數達一千四百萬人，全國銀行，倒閉五千餘家。上下人士，召集會議，發表方案，或據理論，或依實際，要打開這個嚴重局勢，謀一條新的出路。數年以來，議者紛紛，還是無補實際，情勢還是一天一天的嚴重。正在這個時候，忽然幾個科學家工程師發表了一個簇新的理論，針對着社會的弊病，並且提出了一個社會經濟計劃。頃刻之間，喧傳了全國。幾月以來，報章雜誌都討論着這個問題，茶餘酒後，大家也拿來做談話的資料。就是在別國，也已引起熱烈的注意。我國的報章雜誌，也都介紹過這個學說；但是所載略而不詳，東鱗西爪，不能窺其全豹，讀者引為遺憾。現在將這個學說——「推克諾克拉西」——的理論根據原倡議者發表的文字，參考其他作者的著述，作一個系統的敍述，以便大家作進一步的研究。

二　推克諾克拉西是什麼

「推克諾克拉西」是 Technocracy 的譯音，Technocracy 在美國是一個新名字，我國更沒有相當的譯名。有人譯做「技術政治」或「技術統治」，因為牠的語源為 Techno（即技術或工藝）Cracy（即政治）之故，但是牠究竟是一個關於經濟方面社會方面的學說，譯做政治似欠切當。

本來「推克諾克拉西」是一個研究機關的名字。在歐戰之後，由幾個工程師、科學家、工藝家、物理學家、生物化學家、共同結合，做一種能力的測量，研究北美農工業進化的程度。最初並沒有一定的組織，不過用通信或集會的方法，互相討論。到一九一九年纔成立了「技術同盟」(Technical Alliance)，這個團體後來改叫做「推克諾克拉西」。

司各脫 (Howard Scott) 是這個團體的領袖，他是一個工程師，現在四十二歲，生於 Virginia。其父為 Bagdad 至 Berlin 鐵路

的建築者。司氏求學於巴黎、柏林，得到柏林大學的工程博士學位。歐戰時離德到英，戰後回到美國，擔任 Muscle Shoals 工程工作，並且設立工程事務所。現在已經拋卻其他事務，專心「推克諾克拉西」的工作。自從他的理論於去年十一月非正式地發表以後，司氏之名已喧傳世界了。

和司氏共同工作者有電機工程師 Bassett Jones，愛因斯坦的密友 Dr. Richard C. Tolman，紐約名建築師 Frederick Lee Ackeman，哥倫比亞大學工程教授 Walter Rautenstrauch，同已故的著名科學家 Frederick Soddy 和經濟學家 Thorstein Veblen 等。現在他們的團體已有會員三百五十人，各國都有。這幾月來從事工作的繪圖員工程師增至一百多人，已經完成的圖表(Charts)約三百種，在計劃中的尚有幾千種。他們的經費是由紐約建築家緊急救濟委員會 (Architects Emergency Relief Committee) 供給，辦事的地方借用哥倫比亞大學的工藝館。自從他們的理論發表以後，向資本主義的經濟理論攻擊得非常利害，哥倫比亞大學本來是資本主義氣味十分濃厚的，至此遂不相容，聽說他們已經離開哥校，照舊工作，就是經費一層，也有新的把握，不用擔憂了。

他們研究的工作還沒完了，公佈的文字尚不甚多；但從他們正式同非正式發表的書籍或論文中，可以得到理論的大體。現在分：一、能力決定原理，二、機械生產和失業，三、價格制度和債務三章，分述於下。他們依照這個理論並且根據「北美能力測量」所得到的資料同定律，發表一個新的社會計劃，放棄所有關於價格同商品的理論，用近代機器的生產力量來謀人類的福利。這個計劃就叫做「推克諾克拉西」

三　能力決定原理(Theory of Energy Determinants)

這幾年來，不景氣籠罩着全世界，推本究源，設法挽救，用盡了不少歷史家、政治家、哲學家、經濟學家、銀行家、商業家的腦筋。他們所得的結果，龐雜紛亂，各各不同；更使我們迷離撲朔，如入五里霧中。

本來生在這個世界，我們應當拿二十世紀的眼光來觀察事實；不幸到了這個年頭——二十世紀的三十二年——人們的思想還是新舊參差不齊。古代人民的思想習慣，依舊引領着我們行為的途徑；我們理論的時候，仍舊沿用着中世紀學者的方法；我們的思想行為，還受着中歐手工業基爾特 (Guild) 時代倫理法則的支配。但在另一方面，因為近百年來物質文明的進步，生產方法的改進，我們觀察事物的態度，也漸漸的採用了科學的眼光。十八世紀剛發明的機器，不過看做手工動作的伸展。十九世紀之末，機械方法已佔了生產過程中最重要的地位，情形與前不同，人類的思想習慣也不免受到變化。科學家運用機械的時候，須用物理上最精密準確的計量來處理他們研究其他事物因果的時候，也用這種方法來進行；得到的結果，就和別人不同。一般人所認

爲重要的價值、價格、金本位、銀行利率、債權等問題，由他們看來，不但毫無意義，而且可以障礙問題正當的解決。

技術家(Technologists)——「推克諾克拉西」理論者自稱——觀察萬物，見到一切動作，包括人體的行動在內，都要消費能力。汽車的開動，因爲利用汽油內蘊藏着的熱力；水輪的轉旋，因爲利用水流往下的力量；人體的行動，爲了燃燒食力發生力量的緣故。

能力既是工作之源，凡是熱的傳遞或工作的成就，都有能力的轉移，能力的消費。瀑布無論利用與否，總是不斷的消耗能力；煤力可以推動引擎或做別種工作，但是不論工作與否，待煤燒完，煤內的能力也卽消完。我們消費了能力，然後能夠用原料製成商品；我們消費了能力，纔能夠活着。

能力是可以計量的。假使拿一磅煤在緊閉的器內燃燒，四周用水圍着，看水的熱度增高就可以計量煤的熱力。熱的能力的單位是加羅利(Calorie)，一加羅利就是使一格蘭姆水升高攝氏表一度的熱力；工作能力的單位的朱爾(Joule)，一朱爾就是拿一磅重的東西提高〇、七三七三呎的工作。

工作同熱，或是朱爾同加羅利，也有一定的關係，一定的比例。假使讓一磅重的東西從〇、七三七三呎高的地方落下來，不去轉動活輪或舉起重量，使所有能力都變成熱，這一朱爾的工作會生出熱來使〇、二三九格蘭姆的水升高攝氏一度，就是產生等於〇、二三九格蘭姆加羅利(Gram-calorie)的熱。

技術家計算人類消費的東西，不用貨幣來做標準，是用生產這些東西所需的能力來做標準；他們考量人類的生活程度，不用金元、金磅、法郞、馬克、羅布等名稱的數字，卻用厄格同朱爾的數字。一朱爾等於一〇、〇〇〇、〇〇〇厄格(Erg)。

社會有各種狀態或各種動量。一個社會裏的能力消費總量，以人口數額平均分配，每人所得從時間上說如無多大的增加，這種社會便是靜態社會。在靜態社會裏面，商品生產的方法和勞役的使用，實際都沒有變更。反轉來說，若是社會裏每個人平均消費能力的數量和獲得生活資料的方法，隨着時間，激烈地的變遷着，這種社會就叫動態社會；這種變遷便是社會變遷(Social change)。

技術家檢查以往歷史，自人類懂得耕種，社會便轉入了新的能力狀態(energy state)；人類利用自然的能力，因以擴大畜牧的應用，同樣地給予人類以新的能力，使他們利用自然的程度又進一步。這種應用能力的變更，使當時的社會制度受到相當的影響。但是人類除了這二種生活技能上的進步以外，從有史以來一直到十八世紀中葉，再沒有增加過他們的力量或改變他們的能力狀態。在這很長的時期，人的生產大致就是他們兩手能夠做出來的東西。那時世界上可用的能力，像現在一樣，是十分富足，可是人類利用能力的程度，僅限以消化食物得到的能力轉變爲用手工做成的工作。無數年代人的軀體，不論是自由

的或是奴役的，是當時的能力轉變機器。十八世紀中葉，耕地一畝，採石一碼，或轉運一碼石或做某項工作，所需人工時間（man-hours），同再早六千年前沒有什麼變更。平常以爲這六十世紀爲時很長，社會狀態，變動不居。不錯，政體的變更確有多次；文明程度，也從埃及文明變而爲希臘羅馬文明，希臘羅馬文明變而爲中世紀的文明，再變而爲歐洲的文藝復興；但從技術家看來，人類支配自然應用能力的程度，自始至終，無甚進步；人類的生活狀態，公共福利，都受着兩手和少數粗笨器具所能夠產生的工作數量所限制。社會上消費的能力，就是人和家畜的食物和燃料內的能力底總和，拿人口數字平均起來，大致每人每日消費體外能力（ertraneous energy）不過二千啓羅格蘭姆加羅利；其中人是主要的能力轉變器，體重自一百五十磅至二百磅，每日工作八小時的生產量限於一、五〇〇、〇〇〇呎磅（foot-pounds），約爲十分之一匹馬力，無可增加。因之技術家認這個時期爲工藝、技術、能力轉變同社會政治狀態的靜態時期。

一七一二年，人體以外的第一部能力轉變機器出現了，就是最初的蒸汽機(Newcomen atmospheric steam engine)，有七匹馬力。這個機器逐步改良，到一七七二年達到七十六匹半馬力；較之人工每日工作八小時，產生十分之一匹馬力，已增至七百六十五倍。瓦特(Watt)，的蒸汽機出現，一八七六年公開展覽的時候，有二、五〇〇匹馬力，到十九世紀末年進步到七、八〇〇匹馬力的最高度，每日工作二十四小時，較之人工能力增加了二三四、〇〇〇倍。

水輪（waterwheel）和水車（turbine）發明，能力轉變的機器又形革新。最初的水輪，力量很小，同玩具差離不遠。就是在十八世紀，最大的也不過直徑二十呎。Versailles 地方著名的打水機，用十四部水輪發動，共七十五匹馬力，每部不過五匹馬力。後經 Fourneyron 的改造，至一八三二年有五十匹馬力，一八五五年巴黎自來水廠在 Pont Neuf 所裝的有八百匹馬力，一八九一年在 Niagara Falls 第一號電力廠所裝有五千匹馬力，到了現在，我們可以裝置十萬匹馬力的水輪。

水車初裝的時候，有五千匹馬力，後來逐漸改良，現在已有三十萬匹馬力了。每天工作八小時，即有人力的三百萬倍；但水車每天可以工作二十四小時，即其生產能力有人工的九百萬倍。在短促的一百年間，能力轉變機器的生產率已增至九百萬倍，而且犬部分——八七六六、〇〇〇倍——還是最近二十五年內發生的。

百年以前，美國人口約爲一千二百萬人，現在人口統計超過一萬二千二百萬人；百年來增加了十倍。百年前美國人每年消費不到七五、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇英國熱單位，(British thermal units) 的體外能力，在一九二九年消費了二七、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇英國熱單位，百年來增加了三百五十三倍。現在美國每人每日消費

的能力超過一五〇、〇〇〇啓羅格蘭姆加羅利，而在一八〇〇年每人每日消費體外能力不過二、〇〇〇啓羅格蘭姆加羅利。這種能力轉變的加速同能力消費量的增加，使人類生活，社會狀態發生劇度的變遷。只消拿現在的生活狀態同十九世紀以前的情形一比較就可發見巨大的不同了。

馬克思曾經用「經濟決定原理」(Economic determinism) 來解釋歷史他說：「物質生活底生產形式一般地規定社會的政治的和智識的生活底發展過程。」現在「推克拿克拉西」的理論者，用能力來指示社會變遷，來解釋歷史這個原理就叫做「能力決定原理。」

四 機械生產和失業

跟着機械的進步，能力轉變率的增加，生產所需的人工時間隨之減少，人力在生產中的地位也漸不重要。看下面所舉的例子便可知其大概。

在農業方面，一百年前一個農夫工作十二小時耕田八分之一英畝 (Acre)，即每英畝需九十六人工時間；現在用了曳引機 (tractor) 一英畝只需〇、〇八八人工時間。古代羅馬雅典的人民用磨粉石一天可磨粉一桶 (barrel) 至一桶半現在 Minneapolis 的新式麵粉廠，每天一人可出三萬桶，工作時間比前短，所產的麵粉比前又多又好。一個羅馬的鞋匠，五天半做一雙鞋，現在製鞋廠內用同樣時間每個工人能產六七・八雙。五千年前燒陶匠每人每天工作十小時成磚四百五十塊，在新式的陶廠裏面二十個工人管理一架機器，每日可製磚三十萬塊，一百個工人所生產的磚便可以供給美國全國的需要。一世紀前，即在美國，每人每年產鐵不過二十五噸，一九二九年在 Mesaba 礦區每人每年可產二萬噸，用最新式的鎔鐵方法，三十個工人分三班一天連續地工作，每年可出鐵三十萬噸，即每人每年一萬噸。新近某香煙廠所裝的機器，每分鐘可製成捲煙二千五百至二千六百支，以前每分鐘產額最多不過五六百支。在 Milwaukee 一個汽車工廠裏面每天可以製造車身一萬架。機器生產率增加的迅速可以想見。

同時，因爲機器在生產過程中替代了人力，人工雖還沒有到完全消滅的地步但已差離了不遠。在一個燈泡廠內，一九一四年時一個工人須用九千小時做成的工作，現在用新的機器，一小時內就可以完成；而這種高度生產的機器亦可於六星期內用三十七個工人製成。一所製鋼廠內的車床，不用一個工人可以繼續不斷的工作。在New Jersey所設的一個人造絲廠 (Rayon-yarn plant)，每天可以工作二十四小時，不需一個工人看顧。

機械生產發達到這個程度，機器替代了人工的勞役，人類可以做極少的工作，得到極豐富而愉快的生活。據技術家的估計，美國二十五歲以下的人免費讀書，四十五歲以上的解職養老，只要二十五歲以上四十五歲以下的人每日工作四小時，每星期工作四天，全美人民都可

以享受年入萬金的安樂生活。這不是烏托邦的世界嗎？

事實並不這樣，機器的運用並逐步改良使各業的僱用人數逐漸減少，以致釀成了巨大的失業。美國現在失業人數有一千四百萬現在還是繼續的增加着。美國鐵路一九二〇年僱用二、一六〇、〇〇〇人，一九三〇年減爲一、五一八、〇〇〇人，一九三一年十二月僅有一、一六四、〇〇〇人；同時這一年的車運較一九二〇年增加了百分之七。汽車業僱工最多的時候爲一九二三年當時除車殼零件工廠不計外共有二四一、三五六人出貨四、一八〇、四五〇件；到一九二九年出貨額增至五、六二一、七一五件，僱工反減爲二二六、一一六人，計每車所需人工時間自一九〇四年的一、二九一，降至一九二三年的一三三，到一九二九年又減爲九二了。磨粉業於一八九九年共有九、五〇〇廠，一九〇九年增至一一、七〇〇廠的最高數，到一九二九降至四、〇二二廠；至於僱工人數，一八九九年爲三二、二〇〇人，最多時爲一九一四年計三九、四〇〇人，後來逐漸減少，到一九二一年祇有二七、〇〇〇人了；但是所用的麥，一八九九年爲四七一、〇〇〇、〇〇〇 bushels，一九二九年增至五四六、〇〇〇、〇〇〇 bushels了。其他如肉品業一九二九年比一九一九年出產增加了一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇磅，僱工人數則從一六〇、九九〇人減爲一二二、五〇五人。別業情形大概相仿；一方面生產增加，一方面僱傭減少。機器攫奪了工人的職業，剝削了人民的生計。照技術家的判斷，機器已發達到這個程度，在現有社會制度之下，要想減少失業，或是防止失業再行增加，已成不可能的事實。

但是有些人還表示懷疑，以爲舊的工業雖則逐步的機械化，新興工業也在不斷的產生；舊工業所淘汰的工人可以由新工業重行吸收。譬如汽車事業是五十年前所沒有的，現在從事於製造、銷售、修理的不知有多少人。電氣事業百年以前也沒有的，現在拿來做職業的有多少？無線電、電報、電影——從無聲到有聲——也是以前所沒有的。現在美國正在建築着胡佛壩 (Hoover Dam)，工程之大，遠過於埃及的金字塔，不是機械發達這種工程無由實現。現在用機器建築工人數額，也很可觀。而且機械逐步改良，卽在舊工業裏面的各種機器也須新陳代謝，失業的工人，不難重獲職業。

依據技術家的觀察，在一八五〇年時，機器還可以手工製造，各種工業正待發展，失業工人可以儘量吸收。到了現在，新興工業除在初創時代可以容納相當工人外，實際對於全國僱用人數無大增益；等到新工業也充分機械化時，僱工又要大大的裁減了。而且新興事業有待乎發明，不是隨意可以舉辦的。

也有人提議大規模房屋建築計劃(factory-fabricated housing project) 來救濟失業，不曉得這種計劃不但不能救濟失業，反要把原來建築工人被擠失業，整個建築事業推倒。築路和其他公共工程事業也曾提議過，要曉得現在的道路要行駛載重車輛，路基既須堅固，路面

又要平泰已非人力所能建築。現有一種機器，用二人管理，一天分三班，共用六人，能夠鑿舊路，鋪砌新路，每天築成六十呎闊的道路八哩。這樣築路，差不多可以不用工人，救濟失業還有什麼希望？

縮短工作時間也認爲救濟失業的方法，以前工人每天工作十小時，也有是十二小時的，後來改爲八小時制，將來可以縮到每星期三十小時，或二十小時。（最近美國參院通過白拉克提案，規定全國工廠每星期工作三十小時，每天工作六小時，據提案者的估計，可以供給六百五十萬失業工人的工作）以安插別的工人。這種辦法，同「均分工作」計劃（"Share work" project），一樣的不中用，因爲工廠的工作沒有增加，增加了工人，就是減少了工資。譬如一個餅，八個人分同六個人分，總共還是一個餅，不過每人分得的減少了。以前工人每月可得工資五十元的，現在祇有四十元或三十元了，他們的生活費減低了十元或是二十元，生活更加困苦了。

假使增加了各工廠的工作，來容納工人，生產品的銷路就成問題。各國關稅壁壘還是這樣森嚴，工業落後區域，又是迅速地減少海外銷路，從那裏來？退一步講，即使商品的銷路不成問題，無限制的生產也爲原料所不許。譬如有人夢想中國人的生活程度，假使能夠提高到同美國人一樣，每年汽油的銷費就要四、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇桶，洋鐵罐的銷費要一二〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇只，煤的消費要二、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸，這不是很大的市場嗎？可是我們也得考慮這許多原料資源從那裏來。

現在美國煤的生產，每年不能超過五〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸。需要還是不斷的增加着，幸虧有了煤氣、汽油、電力的替代，得以稍受限制。有幾種鑛產，因爲工業上需要的增加，蘊藏也將枯渴。美國每年消費的洋鐵罐計二二、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇只，做垃圾桶裏裝飾品；即此一項，其他浪費不計，已足使將來鐵的供給發生問題。煤油發見於一八五九年，一九〇〇年計產六四、五三四、〇〇〇桶，一九二九年產一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇桶，但是此後每年產額逐漸減少。在一八五九年，北美開掘的油井計共一百萬處，現在產油者僅有三二三、〇〇〇處，大部分煤油還是由六、〇〇〇井內產出的，佔全部井數不過百分之二。因此，美國現有汽車數目縱不增加，到一九四〇年煤油生產也要終止。

一九二九年爲美國商業最繁榮的一年，假使不管市面上的生產品泛濫到怎樣地步，現在各工業都恢復到一九二九年的生產程度，也不能夠容納失業者的半數了。照現在失業的增加率，美國到一九四三年，沒有其他不幸的事情發生，失業人數也要增到二千五百萬人。

現在的經濟原理定下了二個假設。第一個假設是不論在何種社會狀態，人類的慾望是無底止的，要滿足這個慾望，生產也可擴展到無窮盡。不曉得現在生產已經超越了消費很遠，在生產過剩和消費不足的狀態之下，供需律（law of supply and demand）已不能適用。現

在供給很多，需要也有，但在這個社會制度裏面，有什麼方法可以把牠們調整？第二個假設就是人力為生產財富的必要因素，勞力愈多，財富的增加也愈多。不曉得機械發達到這個程度，祗要用比較少數的新式機器，已可生產商品足供一般人的需要，且有過剩的危險。看了近年生產所需人工時間同勞力成本的逐漸減少，快到完全消滅的地步，這個假設的不能成立，不難明白了。

現在大家所承認的生產要素是勞力、土地、資本，但是技術家討論的結果，歸納到發現、自然能力同機警三種。Frederick Soddy 於一九二六年在他的著述中曾這樣說過，最近司各脫也在一篇論文中說：『我們今日世界存在的基礎是由三種東西建立起來的，就是「發現」(discovery)「自然能力」(natural energy)同(因為缺乏較好的名詞)「機警」(watchfulness)。「發現」不能預言，但我們知道「發現」何以能完全改變歷史的趨向。後面兩種——「機警」或觀察一切同指揮的心智，同「自然能力」——人類生存在地球上一天，必須要供給一天。』勞力已不是生產要素，不是人類生存在世界上的必要條件了。

五　價格制度(Price System)和債務(Debt)

現在世界上生產過剩和消費不足的畸形狀態是怎樣造成功的？顯然是因為分配不當，可無疑問。

技術家看到分配問題，便注意到一件事實：在分配的範圍內，一切的計量都以變動不定的貨幣為標準；各種交換物品間的相互關係，則以價格表現之。價格管理着能力資源(energy resources)的利用，管理着生產過程中原料同勞力的流動率，管理着財富同勞役的使用，同消費；價格所沒有管理着的，便是能力的轉變率，因為這是人類利用自然的本能增進底產物。

經濟學裏面的價格是一種價值之以貨幣表現出來者，也就是非貨幣的經濟財貨與貨幣本身的交換比例。貨幣是衡量財貨價值的標準，可是貨幣本身也是一種財貨，同別種財貨沒有關係，所以我們拿貨幣來衡量別的財貨，好比拿一加倫水來量高低，拿汽車來算番薯。

貨幣既是衡量價值的標準，牠的價值應當確定不變，纔是適當。但是貨幣包括些什麼？牠是貨幣本位的金銀，銀行信用同政府銀行發行的紙幣底總和。金銀的流通量是沒有一定的，紙幣同銀行信用更可隨意伸縮，貨幣的價值因此也變動不定。那末這個衡量標準，不是同有彈性的橡皮尺一樣嗎？

在價格制度之下，消費者依照什麼「勞動價格」「最低工資」等規律出賣勞力，獲得生產所得的一部分作為報酬。但勞力在生產過程中已佔很不重要的地位，機器的力量比人力要大千萬倍以至九百萬倍，人工能力佔全部生產能力的極小部分；因此生產所得的大部分也就不能為勞動者所享受，都轉到了機器所有者同管理者的手中了。這些機器所有者同管理者，佔人類中很小的一部分，他們得到這許多消

費力量，不能夠消費卻去投資在更多的機器中再造出更多的消費權。這些消費權他們和他們的家屬後輩都不能實際使用。這種分配不當的結果，使各工業繼續不斷的膨脹，到現在的地步工業生產品在價格制度下已不能消費完了，結果就是今日所稱的生產過剩，技術家稱之謂消費不足。各種商品生產過剩，或消費不足，則價格必要低落，一直到生產這種商品沒有利潤，於是生產停止，受僱傭的消費者立刻減少，社會消費能力隨之銳減，工人消費大衆同少數機器所有者都受到打擊。

技術家更注意到價格制度下的金錢財富。這種財富包括股票、公債、抵押債券等等，爲數很大。牠們一方面是財富，一方面又是債務；除非同時產生債務，這種財富是不能產生的。在工業生產的目的上，牠們完全是虛誕的東西，對於工業沒有物質上的增益，也不實際從事於生產工作，不過用來分配工業的管理權。就在債權人手裏，也不是一種財富(wealth)。財富是能力的消費，享有纔是財富。有一部汽車不是財富，乘坐汽車方是財富；有一塊肉排不是財富，吃了肉排方是財富。

在這種制度下面經營工業有二項要件。一方面除支付各種成本以外，要獲得利潤，在另一方面各工業還要負擔資本的利息。

拿利潤來講，假使別種因素沒有變更，利潤多少同銷售數量成正比例，就是銷售愈多，利潤愈大。低廉的原料同勞工能夠不斷的供給，銷路不受限制，使生產得以增加不已，這是製造家理想中的繁榮狀態。但是這種情形，難以實現。製造家爲要護得利潤起見，於是不得不在成本方面打算。假使其他外界因素沒有變更，某一數量出品的利潤同內部生產費用適成反比，就是成本愈低，則利潤愈大。能用最自動的機器，以最小的人工時間，做大量的生產，則內部生產費用可以減至最低，生產利潤增至最大。所以工業生產要護利潤，不是將生產不斷增加，便須將僱工逐漸減削。

各工業所負擔的資本利息，也使工業瀕於崩潰。譬如資本利率五釐，支付利息總數已巨大可觀。而工業資本家佔人口的極小數，所得利息，消用不了，大部分仍舊投資於工業。於是工業資本增加，利息負擔同時加重。爲應付加重的擔負起見，勢不得不將工業逐年推擴，結果便是生產過剩。

萬一將工業擴張設法限制，使與相當的生活程度同資源供給相適合，則在價格制度下面要維持工業的繼續，惟有拿內部生產費用減至最低限度，結果就是增加失業。要是不裁僱傭，增加生產，則生產過剩，更形嚴厲。不得已而限制工業擴張，使新的不能增加，舊的不得推廣，則原有投資所生的利息，無法重行投資，資本利率不是要減到沒有？

美國的工業債務——公債、抵押、銀行放款和其他有利證券——總數達二一八、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇金元。連賦稅在內，每年利息爲三四、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇金元，實際佔一九二八年全國人民收入的半數。自一八四〇年來負債增加爲時間的四次方，一九三〇年的負債較一八九五年增加了十六倍。同時人口的增加爲時間的

平方，是以債務同人口增加的比例爲t^4比t^2。美國每人平均負債較一八九五年增加了四倍。再看負債的增加爲時間的四次方，生產的增加爲時間的三次方，二種增加的比例爲t^4比t^3。可見必須銷售生產品來付償的負債底增加，遠速於生產品的增加，換句話說，「押貲」的貨物遠過於生產的貨物。這種程序有什麼財政上的妙法能夠維持，並且能維持多久？

數千年來，資本是認爲可以由節約儲蓄產生的，這種觀點，不論以前如何眞確，現在卻已謬誤了。資本是機器逐漸增加的過剩生產，並非人類勞動的產物。資本在生產程序中不過是一種空虛的財政信用，在生產上並無眞實的效用。資本權利不過是統治生產的一種手段，使工業特別爲資本家謀利益罷了。

但是這種資本權利，就是工業債務，可以一筆鈎銷，不致影響到生產。破產就是這樣的例子。美國也曾組織復興金融公司（Reconstruction Finance Corporation），救濟金融恐慌，這就是拿一部份債務，轉移到政府手裏。可見債務全部取消，也沒有什麼困難。

總之價格制度不廢除，債務組織不取消，社會上的消費大衆，就不能得到消費的東西，生產和消費就不能均衡，工業的繼續活動便受障礙，結果必使社會崩潰。技術家所以主張取消債務，並用能力貨幣來代替金銀貨幣，同信用各種財貨的價值，不論是捲煙或是汽車，都以生產時所需人力或消費燃料的能力單位來計量，就是用朱爾或厄格來計量。一年內的生產品，除了要維持工業生產的繼續，並擴充生產工具所必要者外，都拿來消費。不管各人在生產中的貢獻怎樣，每個消費者用能力劵（Energy certificate）給以平等的消費權力。能力劵的有效期間假定爲二年或三年，在這個時期內，生產消費完全均衡，他們稱之爲「均衡負重」時期（"Balanced load" period）。生產是以使用爲目的，不再以獲利爲目的。生產物的品質，在工業智識可能範圍內儘量求其優良。譬如皮鞋必須耐久經用，汽車必求經濟耐用。現在可以製造畢生不用更換的剃刀片，價錢只比現在通行的貴百分之二十。有一種含有纖維性的植物叫 Ramie，絲長二十二吋，每一英畝可種一千五百磅，在氣候好的地方，每年可種三次（棉花每英畝只能種一百五十磅）用來做衣服，Ramie 比毛織品經穿七倍的時間，用來製紙，比木屑價要便宜，製成的紙，人力不能撕破。照他們的法子做皮鞋的壽命可以達到二年半。美國現有製鞋工廠，做十個月即可供給全國十年之用。他們還可以製造一種汽車，走三十萬以至三十五萬哩不用花半文修理費，價錢比現在的汽車不過貴百分之五十，現在汽車平均壽命卻不到十萬哩。以上種種的新發明，因爲現在生產目的和經濟制度不良的緣故，所以不能見諸實行。譬如不壞的刀片製造出來，現在的刀片廠就要關門，剃刀大王就不能立足，所以他們不願製造。在新時代社會制度下面，這些都不成問題了。生產可以儘量經濟，消費可以儘量增加。像北美的礦產豐富，有水力可以利用，耕田不患缺乏技術人員工業設備十

分完備，所有機械生產的重要條件都已齊備，前途的幸福，正沒有限量！

現在金融家同商人雖掌握着生產的全權，生產所用的機械和造成目前生產狀態的技術，卻是技術家們所計劃成功的。他們在相當範圍之內，可以自由處理；所以我們若是說技術家造成了現在工業生產的程度，也非過言。但是對於生產品的分配他們卻不得顧問。金融家不但掌握着生產的全權，還操縱着分配的任務，不過這種工作現在已經失敗了。這個時代已是飛機的時代，不是牛車時代了。用管理牛車的技能來駛飛機，當然要發生毛病。在這個機械生產的時代，應當讓技術家來管理生產，並管理分配，用他們在工程裏面慣用着的「均衡負重」來均衡生產同消費。什麼「經濟恐慌」「生產過剩」「物價低落」「失業壓迫」等等問題，都可以沒有了。

六　結論

拿「推克拿克拉西」全部的理論總括起來，可以得到下列三點。這是司氏等認為特別重要而為世人所不注意的。

一、財貨是人或機器能力的生產品，所以財貨能夠而且應當用能力來計量，不應當用金錢的貨幣來計量。

二、在這個機器生產的時代，人力在生產中的因素已漸漸的不重要了，所以拿人工在生產中的貢獻來分配生產的辦法，已不正當。

三、在價格制度下所積儲的債務，使一般消費者不能得到他們所應得的消費權力，足以阻礙工業的進展，釀成社會的崩潰。如果能夠取消債務，並用能力單位來代替金銀貨幣同信用，這些現象都沒有了。

現在美國地方同情於這個理論的很多，但是認為理論沒有根据，而取攻擊態度的也不少。司各脫等只承認所引證的數字或許稍有不正確的地方，對於理論的基礎卻認為是不錯的。

「推克諾克拉西」的理論是以北美的生產狀況同社會狀態做對象的，拿別國情形來講怎樣呢？司氏所說的大致如下。

俄國在舊統治下，人口百分之九十二是農民，缺乏技術上的便利，音樂家多於技術家，使他們在共產主義生產的價格制度下，不得不開始一個工業時代。他們放棄資本主義，不過放棄了價格制度的標識，還保留着制度的特別機構。英國的錫已完了，銅鉛也遭了同樣的命運，鐵的需要百分之五十六由國外供給，煤礦的開掘逐漸困難。英國人民在人口過剩，富源枯竭，設備窳敗而用古老的價格制度方法運行結果的危機中掙扎着，遲早國內要遭受困難，只有將剩餘的三千五百萬人口分配到海外自治殖民地。意大利只有有限的水利同火山熱，有水銀硫磺，但是沒有煤油或煤氣，沒有鐵、銅、錫、鉛、鋅，缺少生產充分糧食的耕地，以應自己的需要。地理的位置不能樹立工業能力文明。但是竭力擴張地中海海權，津貼大家庭，很快的增加她人口過剩的負擔。法西斯主義努力衛護着價格制度的最後防線，阻止社會變遷的來臨，但是不中用的啊。

司氏沒有觀察到中國。我們自己回轉頭來看看，不必借用「能力調查」的鏡子來照，大體也可以知道。礦產是豐富的，煤、鐵、油等都有，但都沒有開發；其他礦產如銅鉛等也許沒有發見，水力很多，還沒利用；耕田很足夠且很肥沃，人口也不致過剩，百分之九十以上是農民，還用着數千年前的舊法來耕種。歷年內禍外患，相繼而來，社會秩序，尚未安定，技術人才，物質設備，更談不到，生產所用的能力，大部分還是人力，社會狀態也是靜態社會裏的情形，社會變遷的來臨，不知在何年月。所以中國人民還得在貧乏困苦中度其生活。最初的出路，當然是要生產的機械化，就是所謂「馬達救國」。不過馬達或者可以救國，卻不能避免生產消費的不平衡，循着各國的覆轍，走進資本主義社會的圈套。在踏進動態社會時代的時候，怎樣避免生產消費不均衡的弊病，怎樣避免一方面生產過剩一方面消費不足，怎樣可以不發生經濟恐慌和失業等問題，這又是「推克諾克拉西」所討論的問題了。

本文參考資料：

Scott, Haward & Others: Introduction to Technocracy.

Parrish Wayne W.: Outline of Technocracy.

Raymond Allen: What is Technocracy.

Veblen Thorstein: Engineers and the Price System.

Soddy Frederick: Wealth, Virtual Wealth and Debt.

蘇聯之出版界

蘇聯之出版物向較他國爲發達。一九三二年，莫斯科國家出版局出版書籍近四萬種，銷路逾六萬萬册，此六萬萬册之平均頁碼爲七十面，依照計畫，一九三三年之出版物數量，爲平均每一蘇聯人民得書六册，小册子一册，目前，書籍產額比一九一三年增加八倍，但市上書籍存數反形短絀，一書出版，至多二月，即須重版，於此足證蘇聯識字運動之成功，蘇聯人民之讀書能力與讀書要求，俱勝於任何國家，蘇聯出版之書籍多數爲巨集，如達爾文全集，計八卷，初印一萬册，一九三一年出版，至一九三二年五月，已售罄，再版改爲十卷，仍印一萬册，不久可出版，巴符洛夫關於交替反射問題之作品第一集，初版二萬册，不久即售罄，黑格爾之「知識百科全書」五千册出版後五天即售罄，重印一萬册，亦於一月內售罄，一九二八年至一九三一年間，共出版關於馬克思之書籍八千八百萬册，史太林之「列寧主義問題」計十五卷，二百五十萬頁，初印二百五十萬册，爲新近出版之一巨著云，

時事日誌

民國二十二年（一九三三年）

四月二十六日

⊙灤東日軍，陸續撤退，我軍在推進中。

⊙南天門激戰五晝夜，雙方傷亡均衆。

⊙新疆事變，回民意在倒金（樹仁。）迪哈大道已爲回軍佔領，宣言擁護馬仲英。

⊙陳獨秀案宣判，陳與彭述之各被處有期徒刑十三年。

⊙邵鴻基調查湯玉麟劣跡事畢離平，邵云：湯罪大惡極，一死不足以抵其辜。

⊙津海軍醫院，法方已實行動工，拆建馬路。

⊙英美意庚款，經外部交涉，請再度緩付一年，未見允。

⊙江南鐵路公司建築蕪乍鐵路，在蕪舉行奠基禮。

⊙羅斯福麥唐納末次發表公報，同意恢復國際貨幣標準，並提高物價，努力祛除貿易障礙。

⊙德內閣，因外長牛賴資與農長胡根堡不滿現狀，有改組說。

⊙荷蘭內閣受下院掊擊，向女王提出總辭呈。

同　二十七日

⊙東線我軍何部先頭部隊已入昌黎城。

⊙新疆省府主席金樹仁由迪化出走，赴塔城。

⊙藏軍又大舉犯康，由金沙江沿岸，準備進攻巴安。

⊙蔣委員長電委徐源泉兼任鄂西剿匪總指揮，負責督剿賀匪。

⊙俄報揭露日人圖攫中東路陰謀，謂在滿日人團體擬就計畫，開始積極排斥蘇聯利權。

⊙英政府公佈將於五月八日起實行之英德商約內容。

⊙德國鋼盔團全體加入民社黨，歸希特勒指揮。

⊙華府法美談話完畢，赫禮歐表示對世界經濟會議成就大進步。

同　二十八日

⊙敵集重兵，向我南天門陣地猛攻，防禦工事，大部被轟毀。

⊙立法院會議通過行政訴訟費條例，並修正立法院組織法各條款。

⊙行政院召集各部會代表，討論滬紗廠減工問題。

⊙航空隊連日轟炸贛共。新式坦克車六輛運抵南昌。

⊙國府特派黃慕松爲新疆宣慰使。

⊙康藏形勢又告吃緊，汪院長召見劉文輝代表冷融，詢遙賴進兵西康及川中情形。

⊙滬市府發表汪行政院長對日主以抵抗與交涉並行長電。

⊙旅墨西哥華僑受該國排華黨壓迫，一行一百七十八人回國抵滬。

⊙美總統羅斯福與法代表赫禮歐會談完畢，聯名發表公報，謂雙方對於戰債問題，已獲有實際諒解。

⊙美參院通過膨脹通貨案及農村救濟案。

⊙軍縮會美代表台維斯維護英軍縮方案，德仍堅持平等要求。

同　二十九日

⊙多倫失陷。

◉南天門我軍左翼陣地被毀滅，今晨移新陣地應戰。

◉何應欽在平召見商震傅作義李生達商洽軍務。

◉北平被捕反動分子馮欽三等九名解京，馮供認擬有害謀暴動計劃。

◉廢止內戰大同盟會發表宣言。

◉監委邵鴻基再提彈劾湯玉麟案。

◉陳友仁抵粵訪陳濟棠鄧澤如各要人，商外交問題。

◉美國務卿赫爾就任後首次演說，痛斥黷武主義。

◉國聯將任英國蘇墨孩耳為中國民政機關專家，德國藍治為中國電報電話機關專家。此項中國與國聯合作計劃為一九三一年一月中國政府所提出。

◉莫斯科當局下令於六月一日起實行共產黨大清黨。

同　三十日

◉古北口方面，南天門我軍放棄左翼陣地後，戰訊沈寂。

◉灤東方面，我軍一部開入秦皇島，北甯客車通至留守營。

◉陳公博由平返京，向汪院長報告北方軍事情形及考察實業經過。

◉蔣連日召集川軍各代表會商川省剿匪計劃，決責成各軍會剿，限期肅清。又委劉存厚為二十三軍長。

◉祕魯總統薛羅遇刺，國會當晚召集非常會議，公舉空軍總司令前總統裴那維德將軍繼任大總統。

◉俄總辦柯士尼作夫函覆偽滿國，重申中東路所有權。

五月一日

◉國府明令特派贛粵閩湘鄂剿匪軍各路司令，南路總陳濟棠，副白崇禧，前敵總指揮蔡廷鍇，西路總何鍵，北路總劉峙。又特派劉鎮華為豫鄂皖邊區剿匪軍總司令。

◉何成濬奉蔣令督剿鄂東鄂西殘匪，本日召見徐源泉郝夢齡上官雲相等各將領指示機宜。

◉贛各界舉行追悼剿匪陣亡將士大會，蔣委員長主席。

◉本日為勞動節，莫斯科舉行盛大閱兵式，日左右翼分別游行示威，德改為復興節，熱烈慶祝。

◉英國向日建議，舉行倫敦會議，討論兩國間貿易問題。

◉英下院討論我國庚子賠款。

◉美總統羅斯福召見燕大校長司徒懷德商遠東問題。

同　二日

◉前線僅有小接觸。敵機飛興隆，擲彈二百餘枚。

◉國府明令安撫新疆民衆，省府主席兼邊防督辦金樹仁准免本兼各職。

◉西南執部推陳友仁為政會委員。

◉蘇俄大使鮑格莫洛夫呈遞國書。

◉行政院會議，通過救濟棉紗業案，設法推銷存貨，請銀行低息放款，給予運輸便利。

◉青海馬步芳奉中央令對藏進行和平交涉。

◉俄機偵察邊境，俄日形勢益緊張。

◉美政府訓令在倫敦之美代表促進關稅休戰。

◉德國於慶祝勞動節後，突然封閉工會，該工會為社會黨機關，會員總數達四百萬以上。

◉意財長任克與羅斯福會談，討論關稅休戰問題。

◉英下院討論日英貿易問題。

同　三日

◉灤東長城各線，戰訊沈寂。敵對秦皇島海陽鎮不再放棄。

◉傅作義由張垣電平，報告多倫日軍已開始向沽源行動。

◉平軍分會討論察東問題。

◉方振武向平軍分會要求該部軍費，未通過。

◉中政會決議通過設立行政院駐平政務整理委員會，以黃郛，黃紹雄李煜瀛等為委員，指定黃郛為委員長。

◉閩海關監督江屏藩被刺。

◉國聯發出請書，分致六十六國，請出席六月十二日在倫敦舉行之世界經濟會議。

◉美報批露英美關於戰債問題之秘密談判，已歸失敗。

◉美衆院通過通貨膨脹法案。

◉英相麥唐納返抵倫敦，稱訪美滿意。

同　四日

◉日方聲言北甯線灤榆間，中日均不得駐兵，限我前進部隊速即撤退。

◉多倫敵軍已沿張多汽車道南進，沽源形勢緊張。

◉行政院臨時會決議，任朱紹良為甘肅省主席，邵力子為陝西省主席。

◉新疆宣慰使黃慕松談宣慰方針，一為改善省政，一為對回民宣達中央德意。

◉俄大使鮑格莫洛夫招待京新聞記者，申述蘇聯和平外交政策。

◉蔣令湘救國公債先撥五十萬，充西路剿共軍費。

◉上海市長吳鐵發表談話，對公共租界工部局變更洋涇濱章程檢查工廠案，政府決不承認。

◉莫斯科發表蘇聯遠東紅軍司令白發謙（即加倫）將軍五一節在伯力演辭，謂準備用鐵掌抵抗外敵。

◉駐日俄使訪日有田外次，抗議日軍犯俄境

⊙華府經濟談話會日代表石井一行赴美傳日將親美仇英，石井此行負有重大使命。

⊙德波外交當局會見後，兩國已發生和緩氣象。

⊙德國正式發表強制工作新制，定明年元旦起實行。

⊙英下院中麥唐納報告游美經過。

同　五日

⊙敵逆聯合進攻沽源，與我馮占海部隊接觸。

⊙中央黨部與國民政府分別舉行革命政府成立十二週紀念。

⊙行政院復興農村委員會舉行首次會議，汪主席，推定劉瑞恆王世杰等為組織組委員，葛敬恆陳公博等為技術組委員，馬寅初唐有壬等為經濟組委員。

⊙立法院決議懲治叛逆漢奸，適用緊急治罪法，軍機防護法等，不另設特別法。

⊙實部鋼鐵廠決設浦口左近謝家店，已開始測量。

⊙第五屆太平洋國際學會定八月十四日至二十八日在加拿大彭夫地方舉行，我國已推定胡適周詒春等為代表。

⊙日外部提議組織日俄『滿』共同委員會解決中東路問題。

⊙德俄換文，延長伯林條約及拉拍羅條約。

同　六日

⊙日方於本日午在海陽鎮召開軍事會議，傍晚，日軍大隊進至北戴河之蔡各莊。

⊙榆關日軍要求我軍退出灤東地區，限明晚七時前答復。

⊙我空軍當局發表轟炸贛匪成績。

⊙劉珍年因自動離防，在杭被扣留。

⊙新疆回民代表艾沙伯克到京。

⊙農村復興會賡續開大會，通過各組綱要，設立各省分會，午散會，當即宣告閉幕。

⊙華府經濟談話會，我國代表宋子文抵華盛頓。

⊙意政府宣佈俄意於本日簽訂新商約。

⊙美衆議員警告羅斯福謂變更戰債為政治自殺行為。

⊙華府經濟談話會法代表赫禮歐回巴黎向勒蒲命總統報告談話經過。

⊙德國中央黨決推白魯甯為黨魁，並授權改組該黨。

同　七日

⊙敵步砲隊聯合進攻撫甯。

⊙偽軍劉桂堂部敗退，沽源之圍已解。

⊙彈劾張學良案交付公務員懲戒會。

⊙前湘督張敬堯受日人賄，圖謀不軌，化名常世古，在平被刺斃命。

⊙實部對開闢全國墾殖，擬定實施計劃。

⊙劉鎮華何成濬曹浩森在漢會議鄂東剿匪計劃。

⊙蘇俄有出賣中東路與日本說。

⊙美總統羅斯福播音演說，追述秉政以來之應急措施，及說明今後施政方針。

⊙德希特勒機關報，述德俄邦交親睦，不因德排共黨而受影響。

同　八日

⊙敵逆復向灤東總攻，北戴河劉守營在混戰中，昌黎盧龍吃緊。

⊙何柱國抵平，與何應欽商灤東軍事。

⊙日本收買中東路問題，我外部向俄送節略。

⊙中央造幣廠開鑄新幣，財部請銀行界覆查新幣成色。

⊙陳銘樞在粵訪各要人。蔣委員長促陳晉京。

⊙教長王世杰呈報行政院，到部視事。

⊙宋子文晤羅斯福，開始經濟談話。

⊙甘地於本日午起開始二十一日之絕食，午後被釋出獄。

⊙嚳錫基連任波蘭總統。

⊙軍縮會議因陸軍標準化問題，造成嚴重僵局。

⊙法意商約簽字，兩國關稅戰宣告停止。

同　九日

⊙撫甯盧龍復告失陷，昌黎陣地亦有變化。

⊙外部為蘇俄出售中東路事發表發明。

⊙汪精衛談西南亦將舉行全代大會說，中央無確實消息。

⊙國府主席林森，考試院長戴傳賢，同赴西安，視察陪都。

⊙江海關監督及總務司布告修正長江通商章程。

⊙駐日俄使尤萊耐夫訪日外次有田，接洽中東政問題。

⊙華府中美談話，集中白銀問題。

同　十日

⊙北甯線我軍撤至石門站。

⊙國聯顧問小組委員會通過不承認偽組織報告書。

⊙黔局復趨嚴重，王家烈三面受敵。

⊙中央政治會議，特許教長王世杰列席政治會議。

⊙魯滌平電汪蔣，呈報解決劉珍年部經過。

⊙蔣令川陝豫鄂湘贛粵閩八省總動員，清剿匪共。

⊙巴拉圭向玻璃維亞正式宣戰。

婦女與家庭欄

編者 金仲華

新婦女與兒童研究

林仲達

所謂「新婦女」自然是指一般受過新教育的婦女而言；但是我覺得現在的新婦女似乎忘記了她們目前兩件最重要的工作：

1復興中國婦女運動，要求兒童與母性保護法律之迅速底規定和施行。

2組織中國兒童幸福研究社，從事有組織有計畫的對於兒童教養原理和制度的研究及試驗。

所謂「婦女解放運動」決不是以個人「掠官」爲目的，而出賣婦女自身在社會一切立法上的權利之「女政客運動」；更不是「自求解脫（？）」，「請君入甕」，把家事勞動及子女教養，委諸女傭乳媼之手的「摩登太太運動。」

雖然我不並反對婦女做官；但在做官之前，須爭得全體女子所應享的一切立法上的權利，做官之後，尤須對於這種種權利有鞏固的保障。

他方面，我不贊成所有婦女都去參加機械生產勞動，而拋棄其極重要的次代民族教養工作；但至少須承認要在大衆食事供給的社會化，和家庭組織改造之後，兒童教養工作始含有新的意義和價值。

然而要負起以上兩重工作的新使命，則對於構成新社會的基本成員的兒童，實有深切研究的必要。

本文的範圍包括左列各方面：

（一）兒童研究之過去現在和將來；

（二）兒童研究之生物學的基礎；

（三）兒童研究之生理學的基礎；

（四）兒童研究之心理學的基礎；

（五）兒童研究之社會學的基礎。

我覺得新社會的父母尤其是婦女，應有上面各項關於兒童教養的基本知識，因為新社會認兒童教養工作，至少是和其他勞動等價的，決不是像現制度下的新婦女往往視育兒為賤役，而且這種教養工作，決不能單憑生物的「父母性本能」所能勝任，而需要更多的關於兒童發達和健康的智識，換言之，必須對於兒童教養原理有澈底的了解，對於兒童教養技術有專門的訓練，才可以擔負。

現在先講第一段，以後幾段另日繼續在本欄發表。

兒童研究之過去現在和將來

在未講到本題之先，簡單的說一說兒童研究的目的。我以為兒童研究目的，可有如下三層：

（1）我們要明瞭兒童在人類進化上的地位，種族發生和個體發生的重要事實，以及生物學上的遺傳原則和變異趨勢，因此可以曉得人類的兒童期和文化進步的關係並知道怎樣選偶和淑種。

（2）我們要明瞭兒童身心發達之基本事實和原理，據此可以改進我們對於兒童教養的方法，以期次代民族之健全的發展。

（3）我們要明瞭兒童社會地位之歷史的演變，即各時代兒童生活的變遷之社會的背景，因此可以知道如何謀全人類的兒童幸福事業的改進。

總括而言之：我們要知道細胞怎樣變成人？現在的人類是在幾千萬年以前，怎樣由蠕形動物，而脊索動物，而魚類、兩棲類、爬蟲類、鳥類、哺乳類以至於靈長類動物？兒童從孕卵起，經過十個月的胎生期以至於出生以後，是怎樣地生長和發達？在這長期發育漸進於成熟的過程中，為什麼有的活潑可愛，有奶媽陪着坐汽車進幼稚園而小學而中學而大學以至於出洋留學？為什麼有的鳩形鵠面在馬路上拾香煙頭或在垃圾箱裏搶麵包屑，或站在機器廠的熖爐旁邊或奔走田間，覓取畜糞？這一切的差異，由於遺傳關係者究有多少？由於教育和環境的關係者究有多少？我們要解答以上諸問題，須等讀完本文全部之後。現在開始講兒童研究的史略。

過去的兒童研究大抵是屬於兒童教育論這方面，他們研究的結果都含有哲學的色彩的。誇米紐斯的嬰兒學校（一六二八——三〇）和他的兒童圖書世界（一六五八）洛克的教育論（一六九三），盧梭的愛彌兒（一七六二）以及裴斯塔洛齊氏對於他的三歲半的孩子的發達之觀察記載（一七七四）都只是教育學者對於兒童發生

一種興趣，而以教育理論的研究為中心罷了。

直到一七八七年，德國謫特曼(Tiedemann)的兒童精神發達的觀察那篇論文發表以後，兒童研究始由教育論副品時期而入於兒童之科學的研究時期。謫氏是用傳記法，觀察他自己的嬰兒精神能力發達的情形，作一種有系統的記載。可是他的著作，當時幾無人去注意，後經法國米啓蘭(Michelan)氏譯成法文，發表於教育公報(一八六三)及法國沛萊氏(Perez)著謫特曼與兒童心理學一書(一八八一)謫氏之名，始聞於世。一八二六年，德國福祿培爾的人的教育出版，至一八三七年氏更創設教育史上第一個幼稚園，於是遂確立現代學齡前兒童教養的制度，尤其是最近發達的「嬰兒園」。

一八二八年，法國奈凱女士(Mme Necker de Saussure)的進步教育第一卷出版，詳論四歲以內的兒童心理，一八三二年第二卷繼續出而問世，詳論四歲以外的兒童心理。然女士研究的目的僅着重於兒童道德心的發展。一八五一年，德國醫生婁比西氏(Löbisch)專治嬰兒的疾病，其影響於後來兒童學者很大。一八五六年德國辟開孟特氏(Sigikmund)用醫學的眼光，觀察嬰兒從生後逐漸地發達，實開嬰兒研究的新方向。氏著有兒童與世界一書。從一八五七——五八年，海弗爾特氏(Heftler)開始研究嬰兒語言的發達。一八七〇年，巴失洛梅和許瓦培爾氏(Bartholomai & Schwabe)最早從事兒童發達之特殊方面的實驗研究。一八七六年，法國泰奴氏(Taine)著兒童及人類言語習得的記錄，以駁難達爾文的學說。一八七七年，達爾文因有所感觸，亦把他自己三十年曾經完成的一個嬰兒略傳發表出來，其中有些關於嬰兒語言發達的記載。到了一八七八年，法國沛萊氏著兒童的心理一書，他採用有系統的方法，研究嬰兒生後三年內的感情，推理和判斷能力的發達。一八七九年，德國蘭蓋氏(Lange)首先研究入學兒童的心理。一八八二年，德國蒲雷耶爾氏，有系統的觀察兒童的感覺，意志和理智的發達，著兒童的精神一書。他不僅是關於學齡前兒童心理實驗最早的一個人，而且是兒童學之新建設者。一八八九年英國羅馬納斯氏(Romanes)著人類精神的發達，亦是有益於兒童研究的著作。

一八九〇年，法國皮奈(Binet)氏最早研究兒童數概念的發達。一八九三年，法國康姆沛來(Compayré)著兒童的理智與道德的進化。同年，英國有華耐氏(Warner)的兒童研究法，美國有巴納斯氏(Barnes)的兒童圖畫的研究。前者專精兒童的研究法，後者可算第一個討論到兒童的圖畫問題。在美國，一八九三年有希女士(Miss Shinn)的一個嬰兒傳記，她研究她的姪女兒的發達，其中亦有極有價值的材料。一八九五年，劍白令氏(Chamberlain)著兒童與兒童期在人類思想上的地位；劍氏專精兒童生活進化史，他在一九〇一年又著兒童一書，亦是用人類進化的眼光去研究的，所以他對於近代兒童之社會問題的研究，很有貢獻。到了一八九六年，德國克利史孟氏(Oscar Chrismann)提出他的博士論文學童學(Paidology)於耶那大學的時候，學兒

童研究似乎有成爲一種獨立科學的趨勢。一八九七年，美國托拉西氏(Tracy)的兒童期心理和英國梭雷氏(Sully)的兒童期研究都是集合許多觀察而成的名著。同年德國亞托斯差司克氏(Oltusrewski)作兒童語言心理發達之有系統的研究。一八九九年，阿明脫氏(Ament)繼起研究兒童語言的發達。

自從一九〇〇年迄至現在，兒童研究，進步益快。一方，研究的方法更趨於科學的實驗他方兒童研究已形成有組織的運動。一九〇一年，德國格洛斯氏(Groos)著人類之遊戲，對於兒童遊戲的理論很多貢獻。一九〇三年，曼毛氏(Meuman)著兒童之語言。在美國一九三〇年有鮑特溫氏(J. M. Baldwin)的兒童與種族的精神之進化，氏用進化的方法，作嬰兒發達的實驗。同時有桑戴克氏(Thorndike)的兒童研究記錄，研究雙生兒的個性的差異。一九〇五年，美國霍爾(G. S. Hall)的青年期心理兩大册出版，雖然他用的間接問答法，不甚可靠，但該書搜集材料的豐富，實開從來所不曾見的新方面。他不僅是美國的兒童的創始者，而且是第一個使兒童學之成爲有組織的科學研究運動而盛行於全世界的人。一九〇七年德國斯騰氏(Stern)研究兒童的語言，一九〇九年氏又研究兒童的記憶。他的著作非常豐富，實爲德國心理學者中很重要的人物。一九一〇年俄國納卡耶夫氏(Netschajeff)著有兒童思想之分析研究。同年，德國希米脫氏(Schmidt)研究異常兒童的心理。在意大利，一九一一年有德可樂利與第昆氏(Decroly & Degand)研究兒童的色覺自一九一二至一三年，他們又研究兒童的數觀念和時間觀念的發達。在英國一九一三年有巴拉特氏(Ballard)研究兒童的記憶，同時，美國桑載克氏創造兒童圖畫成績的量表。一九一五年，美國古達氏(Goddard)首先從事兒童的筋肉配合運動的研究。一九一六年巴納氏(Payne)研究兒童的生活史，著人類進化中之兒童，詳論增進兒童的幸福。一九一八至二一年，德國拉斯摩森氏(Rasmussen)研究學齡前兒童的心理，著有兒童心理學（三大册）及學齡前兒童。一九二一年，美國福利賴氏(Freeland)發表其六個兒童每日學習之一年的研究之論文，這是一篇很有價值的嬰兒傳記。自一九二一——二三年間，對於學齡前兒童最有研究而且對於嬰兒學校運動貢獻最大的，當推格塞爾(Gesell)。此外尙有約翰遜女士(Johnson)（一九二二），希里弗(Schriefer)（一九二二），胡勒(Woolley)，可利弗賴(Cleveland)（一九二三）及培克門(Beckmann)等之研究兒童數觀念；希弗(Schäfer)（一九二一）和吉司伯森(Jesperson)氏之研究兒童的語言；拉滿爾(Reymert)（一九二三）之研究兒童記憶，及蓋次(G. S. Gates)之研究兒童的社會的意識，都是很有價值的研究。

現在再把晚近兒童研究的趨勢略述一下：

（1）心理測驗的發達——自一九〇五年法國皮奈西門兩氏(Binet & Simon)發表其兒童智力之發達一文以後，智力測驗就一

天發達一天。關於研究兒童智力測驗之著名的人物，如推孟(Terman)（一九一六）海林(Herring)（一九二二）柯爾孟(Kuhlmann)（一九二三）。此外如巴克(Baker)卡甫孟(Kaufmann)品脫納(Pintner)克尼漢(Cunningham)伴特(Bird)，英格耳(Engel)，霍雷(Holley)崑斯伴來(Kingsbury)，奧梯斯(Otis)，拍萊賽(Pressey)梅耶(Myers)及竇爾朋(Dearborn)。

（２）精神分析術的發明——精神分析術創始於奧國弗雷特氏(Freud)。氏之學說難免近於神祕，可是他從神經病者所發現的事實，對於異常兒童的研究以及兒童的精神衛生方面，實在有許多的幫助。精神分析運動的貢獻，在使人知道幼兒時期生活的重要。一九一三年美國何萊莫斯氏(Hug-Hellmuth)著兒童精神生活的研究。一九一九年雷氏(W. Lay)著兒童的下意識的衛究，同年弗脫(White)著兒童期之精神衛生。一九二三年胡勒(Woolley)在實驗心理雜誌發表三歲兒童人格之研究一文，報告兩個幼兒因受「性慾情綜」(sex complexes)的擾亂，以致妨礙他們的精神之正常的發展。一九二二年湯謨氏(Thom)更研究幼兒的不良習慣的診治。

（３）行為主義的產生——俄國巴夫洛氏(Pavlov)發明「交代反射法」以後，一九〇九年卡茨氏和法人雷微茨(Katz & Révész)就採用此法來研究嬰兒的行為。一九一三年卡茨氏著兒童心理學研究；同年，美國亨脫氏(Hunter)著動物與兒童的延緩反應，也都是立場於行為主義的研究。一九二一年，行為派健將華眞氏(Watson)的行為主義心理學出而問世，書中關於嬰兒的本能和情緒（怕、怒、愛）的試驗，尤足使嬰兒研究有一日千里之勢。

（４）完形派心理學的崛起——精神分析學是採用內省方法，注重意識材料的分析；行為主義是將行為分析為單位性的無意義的部分的活動；與此相對立的則有完形派的心理學。這派是主張整體不僅為部分之和，否認所謂感覺的原素。這派的代表有德國的苛勒和考夫卡兩氏(Bühler & Koffka)。苛勒於一九一八年著兒童精神之發達；考夫卡於一九二四年著心之發展（即高覺敷譯兒童心理學新論，兒萬有文庫。）他們都以為動物和人類的知覺經驗先有整體而後有部分。考夫卡以為小孩在未能辨別顏色及其他之前，便已能認識其母親的面容。他們批評行為心理者往往把行為分析為筋肉和腺的反應；所以他們於觀察行為時，所看見的不是怒、懼或快樂，而只是四肢的運動和腺的分泌。因為完形派與行為派適成對立的陣形，故兒童研究又另闢一個新途徑。最近美國嬰兒學校之注重幼兒生活之整個的研究，亦多少是受完形派的影響。

（５）社會化的教育的流行——自一八九九年——一九一三年間杜威氏的實驗教育哲學發達之後，對於學齡前兒童教育的影響之大，幾和福祿培爾的思想一樣。福氏注重筋肉的活動，杜威已作進一步的修正，而着重「由做而學」，同時主張「教育之社會的方面」。他

使幼稚園的形式的作業起了革命，而以家事和園藝之自然的活動代替從來形式的作業，而且他的學說對於幼兒的遊戲另下一種新解釋，這對於兒童中心教育運動，不能不算有很大的貢獻。

（6）蒙特梭利教育運動——蒙特梭利女士於一九〇七年從事幼兒的實驗研究的結果，她覺得她的方法不僅適用於精神缺陷的兒童的教育，而且可適用於學齡前的普通兒童的生活訓練和感官訓練。一九二二年德可樂利和蒙去甫(Monchamp)的教育遊戲對於缺陷兒童和幼兒都是有同等的價值。美國有許多學校多採蒙特梭利的教育法，所以蒙特梭利教育運動實在是美國學齡前教育史的前一階段。

（7）嬰兒園運動——眞正的嬰兒園乃是最近數十年來兒童研究發達的結果。嬰兒園之最早的歷史起源於一七七四年法國亞伯令氏(Oberlin)在 Walbach 地方創設的嬰兒學校。英國嬰兒學校的運動是由社會改造家奧文(Robert Owen)的思想所喚起，他在一八一六年開始在紐蘭奈克(New Lanark)努力於工廠勞動者的兒童之身體的和精神的生活的改進。以後這些學校逐漸趨於衰落。到了一九〇八年，英國教育部竭力提倡嬰兒學校的設立，一九一八年教育法令，規定全國均可設立兩歲至五歲的嬰兒學校。這些學校所做的工作，在麥米倫(McMillan)（一九一九）和奧文（一九二〇）的著作中，都有很詳細的敍述，着重清潔和身體的健康，注意身心缺陷的補救，供給適當的營養，着重良好習慣的養成以及有益的自由的和親愛的空氣，都是嬰兒學校的特殊成績。德國普魯士的嬰兒學校收受兩歲的嬰兒，但沒有近代教育上的特殊設備。在法國巴黎，嬰兒到了三歲，可入「母性學校」(école maternelle)。德法兩國都有日間嬰兒園或托兒所(crèches)以爲勞動者的嬰兒日間養護的場所。在美國，所有星期學校、保育院、嬰兒園、日間嬰兒園以及幼稚園等制度，都混合而成嬰兒園運動，其中有少數嬰兒園是在那裏做實驗的工作。美國第一個嬰兒園是紐約教育實驗局所辦的嬰兒園。一九二二年約翰遜女士和呂賽女士(Johnson, H. M. & Reuben)著一個嬰兒學校的實驗就是報告這校的實驗的經過情形。比這校遲三年，波斯頓的嬰兒園開辦了。一九二二年，麥利爾帕麥家政學校設立一個嬰兒園。一九二五年塔蘭陀大學聖約翰兒童研究所亦開辦一個嬰兒園。此外如克利傅倫幼稚園協會的嬰兒園，芝加哥瑪麗克林嬰兒園，都是很著名的學齡前嬰兒學校。

至於蘇俄的學齡前兒童教育，乃是從另一方面的發展。蘇俄因爲勞動婦女的增加，故托兒所特別發達。一九二二年蘇俄由幼稚園及托兒所管理的兒童僅有五萬名，至一九三二年，增至六百十一萬四千五百名，由這些數字可以知道蘇俄托兒所的發達，實遠超出任何其他國家之上了。

（8）嬰兒實驗室的設立——歷史上第一個嬰兒實驗室的成

立當推一九二一年，美國依瓦華兒童幸福研究社所創辦的「幼稚兒童心理實驗室」這實驗室的嬰兒分為兩組：一組兩歲到三歲；又一組三歲到四歲。一九二二年，該社又與師範大學(The College of Education) 共同組織一個五歲至六歲的初年級嬰兒實驗班。三組兒童共計一百五十八人。兩組較幼的兒童每週有五天須化一個半小時在實驗室裏受試驗，較幼的一組兒童九時進實驗室，十時半出來；較大的一組兒童十時半進去。初年級的兒童每天須化三小時在大學的實驗學校裏受醫學的和心理學的觀察和試驗。他們的教育作業是不受任何理論形式或幼稚園的設施所束縛，他們盡力供給兒童以自由的自然的有益的刺激。有一個大學卒業程度的助手，把每天觀察兒童的結果以及有趣的反應和在某種情境底下新發展的能力，都一一記載在日記簿裏。根據這種材料，可以研究這些兒童將來適應一個通常團體環境時之社會的態度和行為。同時亦可以曉得在幼稚期內各個兒童之特殊的個性活動。不特如此，他們還研究這些兒童的遺傳，家庭境況，以及家屬之特別性質。這些兒童隨時可以離開團體活動，到實驗室裏個別地受心理的和身體的測驗。每個幼兒每月須有一次關於身體的特質的測量，以與他初生時相比較，同時須受醫學上的檢驗。應用X光來檢查他的手腕骨，此外如牙齒及其他疾病的診治，尤其注重。

（9）兒童研究的團體——兒童研究之有組織的運動，實自霍爾始。霍爾在一八九三年參加芝加哥萬國教育會議時，曾對一小部人演講「兒童研究」這個題目，並且組織全國兒童研究社。同年全國教育聯合會組織「兒童研究部」。各州會社中最卓著的一個是一八九四年成立的伊利諾兒童研究社。一八九八年，該社社員達一千八百人。美國各州，加拿大、蘇格蘭、南非洲、與日本都有代表。自此以後，兒童研究會社非常發達，如伊亞華（一八九四）米尼蘇達（一八九五）與太利烏（一八九五）內白拉斯加、密蘇里、印第安那及加薩斯（一八九八）各地會社相繼成立。最近如依亞華、米尼蘇達和加里弗尼亞之州立大學，耶爾和哥倫比亞之私立大學；其他特殊的機關，如麥利帕爾家政學校及華盛頓兒童研究所，至於麥克奇爾大學及加拿大塔蘭陀大學之兒童研究社，各團體的指導者雖各有偏重的特殊興趣，但是他們研究兒童生活的各方面——精神的，身體的和感情的——的方針，都是有一定的。此外如華盛頓八大機關如家政部、教育部、美國公共衛生局、美國大學女子協會、美國家政協會、全國研究會議以及華盛頓大學和馬蘭大學，牠們一方是嬰兒學校運動的中心機關；他方都是實實在在地在那裏做嬰兒之科學的研究；而且最可注意的一點，牠們足以代表最近對於兒童身心發達的各方面之整個的研究的新運動。一九二五年，美國全國研究會議之心理學與人類學分會組織了一個兒童發達研究委員會。牠的目的是促進兒童發達的研究，牠能完成兒童發達之各方面的研究。

兒童研究運動不只限於美國，英國洛溪女士(Louch)和克拉派

吞女士(Clapperton)自出席芝加哥萬國教育會議之後，便在一八九四年創設不列顛兒童研究社，波蘭於一八九七年成立波蘭兒童研究社，德國於一八九七年在柏林成立兒童心理學會，法國於一九〇〇年成立兒童心理學研究社與大利匈牙利於一九〇三年也有幾個會社成立。俄國納卡耶夫氏於一九〇四年創設兒童心理研究院，塞爾比西（一九〇六、）瑞士亦都有研究兒童的私人組織。日本於九〇二年創設日本兒童學會。中國除中華兒童教育社（以研究兒童教育之實際問題為中心）外，便無其他純粹的兒童研究的組織了。

（11）兒童幸福事業的組織——兒童研究團體偏重於兒童發達之學理的研究（其中亦有少數團體是注意到兒童幸福問題，）兒童幸福組織着重於兒童社會事業之議施。二者是相依發展的。美國兒童幸福事業創始於一七二九年；到了一八四八年，麻省白癡和低能青年學校開始保護一般不幸兒童的運動。到了一九一四年，全國公私立的兒童幸福機關已在六十三所以上。現在，有九十多種兒童幸福事業的組織。各校注意健康事業如醫學的，齒科的，心理的診治；各地推廣遊戲場；青年法庭觀念底發展；低能、犯罪、跛、盲啞聾學校底根本改組；注重兒童底法令，以及其他改革無一不足以促醒人民，行起興味，這些都是輓近兒童研究運動的直接結果。茲再舉幾個比較重要的美國兒童幸福機關來說：美國近年事業之中，以華盛頓勞工部於一九一二年成立的合衆國兒童局(U. S. Children's Bureau)為最有關係。其次是一九一七年開辦的依亞華兒童幸福研究所。此外如米尼蘇達大學的兒童幸福研究院（一九二五年，）哥倫比亞大學師範院的兒童幸福研究所（一九二四）亦都是很著名的兒童幸福機關。其他如全國精神衛生委員會（一九一〇）美國兒童衛生協會（一九〇九、）全國嬰兒學校委員會（一九二七）以及其他各大學的兒童研究機關，都直接或間接與兒童幸福事業有關的。

總之，今日的兒童幸福事業，已由慈善的性質轉變為兒童保護之社會事業了；牠不僅注意於殘廢、缺陷、疾病、不幸兒童等之救濟，而且注意一般兒童，尤其是學齡前的幼兒之身體的健康，教育的設施和精神的衛生這方面了。

兒童研究到了現在，可算「登峯造極」了。大體看來可有如下幾種趨向：

1 由玄想的教育理論到科學的實驗研究；

2 由少數人對少數兒童的觀察到有組織的分工合作的研究運動；

3 由精神意識之單獨的研究到身心發達的各方面或整個行為的觀察和實驗；

4 由純理論研究的結果到實際的教養方法和制度的改進。

然而今後兒童研究的主要問題是什麼呢？概括而言之，可分如下各方面：

1心理學方面：心理遺傳問題（包括反射本能和情緒）——智能測驗問題——精神分析問題——習慣養成問題等。

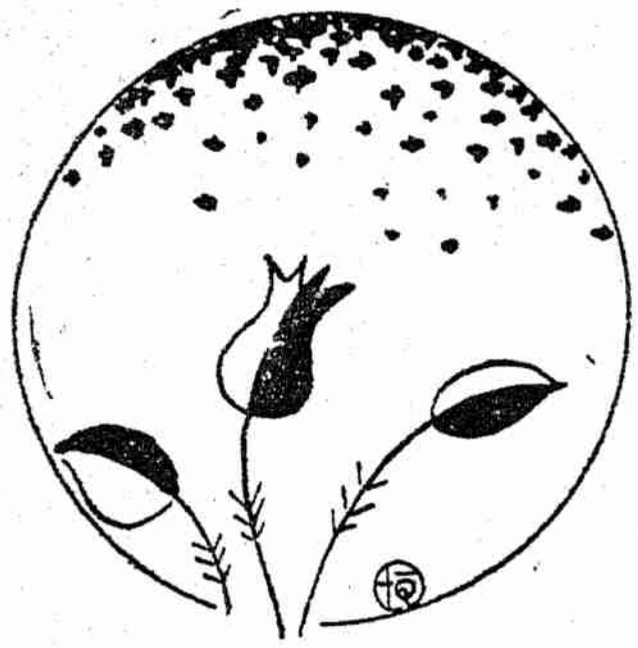
2生理學方面：孕婦衛生問題——營養料與養護問題——精神健康和疾病預防問題等。

3生物學方面：遺傳和優生問題——種族發生和個體發生相關問題等。

4社會學方面：不良兒童感化問題——不幸兒童救濟問題——一般兒童與母性保護問題——兒童幸福事業之設施問題。

以上不過就一般而言，其中優生問題，兒童養護問題和兒童之社會問題或許為今後兒童研究的焦點。

二二，四，二四，于安大(留)



生理學與女性

胡伯懇

科學與生活

自然創造人類，並且把生殖的機能賦予人類，這樣人類便一直繁衍遞嬗下去。自洪荒時代以至現在，人類的數量不知增加了若干倍；與人口的增加成正比例的，乃是人類所創造的科學的發達。

科學是人類自己所創造的藉以認識自然與征服自然的工具，其發達的過程正可和個人自幼至長知識的發達的過程相比擬。我們的生命一開始，就發見世上有各式各樣的東西。當我們學習如何使用我們的眼睛的時候，我們第一件注意到的事情一定是有些東西靜止着和有些東西移動着。我們又發見有些移動着的東西不但給予我們「看」的感覺而且更給予我們「觸」的感覺；我們開始辨認我們自己的身體與非我們自己的身體的差別，以及我們能夠接觸的接近我們的物體與我們不能接觸的遠離我們的物體的差別。以此為起點，我們的知識繼續擴展；世界繼續向我們展開，宛如被霧蒙蔽的田野隨着霧的消散而逐漸擴大。

整個人類社會創造科學的過程亦復如是。最初的人類把一切物

體視為具有生命，把一切雷電、風、雨、霜、雪、雨、露等現象視為神所創造，把一切親眼看到的物體的動作認為由於牠們自己願意這麼幹或由於牠們具有一種指示牠們這麼幹的靈魂。後來，他們逐漸認識世界上又明確又整齊的秩序。當他們看到任何在世上發生的事件的時候，他們不再為這事件所迷惑，卻開始把牠仔細考察，而且着手各種試驗，於是他們發見許多性質互相類似的物體在同樣的條件下發生同樣的效果。例如，不同時不同地的不同的鐵塊如果被放在潮濕的空氣中，過了同樣長久的期間便同樣發銹。又如，不同的人體如果被同樣的病菌侵染，便發生同樣的症候。當人類充分地發見那些使特殊的事件發生的種種條件的時候，他們就能預知同樣的事件會在什麼時候重又發生，他們又能支配條件，使這事件發生，或阻止這事件發生。從此人類在自然上面獲得一個大大的權力。當人類逐漸逐漸認知自然的時候，那把世界認為受靈魂的神祕離奇的信仰就立即被屏除了。要是人類需要甚麼，他們自然不會再向靈魂或神去祈求，而專門致力於如何發生的條件的研究了。

使特殊事件發生的條件的研究，就是人類創造科學的動機；自祈求自然以至支配自然，就是科學發達的過程。

科學既然是使人類從「宇宙之謎」解放出來的原動力，那麼科學的發達如何影響人類的生活的改變與整個人類社會的演進，自可想見。為什麼早期的人類把雷電、風、雨當作神祕怪異的現象，而現代的人類竟藉電氣與水力創造供人類自己利用的偉大的事業，只這一個問題也就足夠把科學影響人類生活的情形解釋得明明白白了。

無知時代的兩性觀

奇怪得很，在科學發達的過程中，人類創造關於外界的物體的科學在先，創造關於他們自己的身體的構造與機能的科學——即生理學——在後。在這比較後起的生理學尚未昌明以前，人類把自己的身體的構造與機能視為神祕怪異，視為神所賦予，正和在一切科學尚未昌明以前人類把一切物體與現象視為神祕怪異，視為神所賦予一樣。同時，人類雖尚未認識他們自己的身體的構造與機能，卻從日常生活的接觸，把存在於兩性間的身體與生理的不同顯明地看到了，而這些不同的所在他們也同樣視為神祕怪異，視為神所賦予。由於男女生殖器官的不同，人類便認男性天生比女性多一些，女性天生比男性少一些，卻毫不想到在共同完成創造新生命的工作上，這「多」和「少」正是必需的條件。女性按月行經，有似乎齷齪的多量的血液從體內排出，人類便認女性比男性汚濁，比男性不潔；毫不想到這流血的現象正是女性接受美麗而又繁複的妊孕的使命的準備。到了妊孕期，女性須開始過十足九個月異常不舒適的生活；到了分娩期，女性須遭逢劇烈的陣痛與流血；分娩後，女性又須經過長時間哺育嬰兒的時期。人類便認女性天生比男性勞賤，卻毫不想到妊娠，分娩與授乳正是女性所專

有的貴重職務在人類蕃衍的工作上她們比男性格外重要。女性所特有的嬌媚的姿態，豐盛的乳房，發達的骨盤以及種種的曲線美，其機構與生理雖尙爲人類所未悉，卻早已足夠吸引男性，誘惑男性；人類便認女性爲天生供男性戲弄的玩物，卻毫不想到十分男性的男性和十分女性的女性同樣爲創造健全的種族所需要的條件。事實上，由於生理的不同，男性比女性更多工作的領域與時間，人類便認女性天生比男性低能，卻毫不想到男性與女性的分工正和各種職業的分工一樣自然，一樣重要。

這樣，由於對於生理學的無知，人類從早就具有兩性不平等的謬誤觀念，這謬誤觀念受傳統勢力的影響變成根深蒂固，就是到了生理學昌明以後，也還不能完全删除。

生理學的糾正

幸而，人類終於隨知識的需要而創造了生理學，生理學影響人類生活的改變也正和其他科學的影響一樣。生理學不但把人體的一切構造與機能解釋清楚，卻更糾正一直存在於人類中的關於兩性不平等的謬誤觀念。生理學告訴我們，兩性間一切構造上與機能上的差別，都是爲創造新生命卽——蕃衍人類——的重要使命中所不可缺少的，而且是一樣重要的；生理學告訴我們，對於這個使命的完成，女性的職務比男性的職務格外繁複，格外重要。

生殖的成就根本是由於男性與女性具有兩種不同的生殖細胞。一種是女性的「卵子」，靜靜地被動地潛伏着，等候着男性的生殖細胞來接觸牠，來覺醒牠的生命；另一種是男性的「精蟲」，比卵子格外微小，但格外活動，牠會向卵子奔投而和後者結合。一個女兒或婦人異於一個男兒或男子的一切特徵，都爲的是在有規則的間隔期中產生這些微小的卵子。女子的一切「女型」都爲的是助成她體內卵子細胞的生存的最後目的，就是卵細胞和男性的精蟲細胞結合，又逐漸發育而成一個新個體。同樣，在一個男兒或男子，一切可以看到的外部性器官，以及一切看不見的內部性分泌腺都爲的是產生精蟲細胞，並且把牠們投入能夠接觸女性的卵子細胞又和牠們結合的地位。這樣，爲完成性行爲起見，男女根本不能不有不同的性細胞與性細胞。

就完成一次性交說，男女固然是均等的，但就全部生殖法則說，則男性的性行爲至性交完畢而中止，而女性則於性交以後還得擔任長期間的工作。由精蟲細胞與卵子細胞融和而成的胎兒的雛形，必須附着於子宮的內壁。與牠爲鄰的細胞能從母親的血液中吸取不可缺少的滋養料而輸入正在發育中的胎兒。後來，胎兒逐漸發育，因特殊細胞的繁殖而逐漸形成各器官。這複雜的小生命便被上一層衣膜包圍着而漂遊於子宮內的一泄漿液中。同時，牠所需要的一切滋養料以及個別細胞賴以發育的氧仍然是從母體組織中抽取的。個別細胞的發育雖然非常迅速，但組成完全的嬰孩的全部細胞的數量卻這麼繁多，至

於在到達這足夠的數量以前須經過長久的時期，自卵子細胞第一次分裂以至嬰孩平安離開母體照例須經過十足九個月的間隔。

與孩子出世同時發生的，是母親的乳房的變化。在懷孕期間，除形體略略擴大與血管略略粗漲以外，母親的乳房幾乎毫無變化。但當孩子出世後，乳房內分泌乳汁的細胞與腺管就立即開始工作。因此嬰孩得從母體吸取最適宜的滋養物。哺乳時期至少須繼續至嬰孩自己長出牙齒，大抵在出世後七八個月，這時候他纔能取食如麵包餅乾之類易於消化的食物，再後來，他纔能取食與成人相同的食物。這樣，由男女雙方均等地完成的性行為，影響於男子的時間只一時，而影響於女子的時間至少須十八個月。

當一個女孩子到了十四歲上下的時候，她的卵巢內的卵子細胞開始一個一個地成熟而且奔離；同時，子宮的內壁也在每四星期的間隔期中剝落一層，為的是使子宮清潔準備着一個重要時期的到來。在這時期，一個和精蟲細胞融和的卵子細胞會停留在子宮內壁上面而逐漸變成一個胎兒。在子宮內壁微薄地剝落一層的當兒，微血管也同時破裂，結果當然是繼續至二三日或五六日的流血。這樣的流血叫做「行經。」行經的法則和任何其他生理法則一樣自然，一樣平常，一樣簡單，所以雖然含有流血的現象，只要女子的身體充分健康，她的生活完全合於自然，就決不會引起怎樣的苦痛或不安適。同時，行經是女性受胎的準備工作，不能當作視女性為「不潔」與「低弱」的根據。

女性的生殖器官中有一層蔗蔽陰道的薄膜——即處女膜。處女膜差別很大，有的比較堅硬，必待初次性交而後破裂，有的卻很柔嫩，常於不覺中自動破裂。照傳統的習俗，一個新嫁娘的處女膜必須完全無損，只有他的丈夫纔有使牠破裂的權利；但從生理學的見解看來，女性的處女膜，與其說是為保護貞操而設，倒不如說是為防止生殖器官未成熟前的不需要的接觸與外界任何物質的侵入來得恰當。

從以上各項關於男女構造與機能的差異的生理學的見解着想，我們除認知在完成人類蕃衍的使命上女性比男性格外重要以外，決不會再發生如前人所設想的男女不平等的觀念吧。

生理學與婦女運動

以生理學為根據，女性異於男性的一切身體的特殊構造與特殊機能，都不足被視為認女性為低劣於男性的的理由；可是，不幸得很，由於傳統觀念的影響，由於女性的性的負擔的過重，我們從事實上了解女子的一生，從青春期至老死，都深深地打上着悲劇的烙印。固然，女性正以歡喜對抗悲劇，在悲劇之中感到生命之喜躍與充實，因而不以成為母性一事為進墳墓，而認為是久遠所期待着的希冀之實現，這固然是不錯的，但這究竟是單方面的話。假如使天秤的一方，載上女子從性的成熟以後所有的苦惱，他方又加上女子生活中一切生理上的歡喜；那麼前者的重量會得超過後者吧！關於女性的這種生物學的悲劇，基

因於社會的環境的亦復不少。夫和妻好比近視者與遠視者。在劇場上雖坐上同等座位，二人亦不過只是形式上的平等而已。社會全生活，只適合於占人類半數的男性。所謂女性和男性的平權，亦只相等於允許近視者和遠視者坐在同等座位而已。

婦女運動者應該努力爭取女子的社會平權尚未實現的條件。對於若干當然須實行而不必有什麼誇張的事，還不能就引以為滿足，務須更進而追求使性的悲劇減少到最低限度的生活方式。

女性決不能逃脫那深深根植於自然性質的桎梏。但這並不是說生物學的悲劇就決不能減輕的意思。如果是一個真正明瞭女性生理學的人，那他對於她的突然任性使氣，躁急或無心的過失，就不會憤憤然大發雷霆吧；換一句話，就是對於與男性具有同樣的人生的要求與抱負而只是生理上負有更複雜更繁重的生殖工作的女性，會給予深切的同情吧！倘使一個男性而知道女性的卵細胞怎樣輸入輸卵管，月經前女性骨盤內全部又如何被血液充注，月經又如何中止的時候，還不能對女性發生深切的同情，真是一回不近人情的事情吧。

衝突，流淚，非難，誤解，與悲劇等等不幸，如果人類對於兩性生理學有了透澈的理解，那大部分就都會消滅了吧。對於真正的健全的兩性結合，女子生理學知識是必需的。基於充滿欺詐虛偽的一夫一妻制的舊式性道德已漸漸失去了地位。新性道德漸漸應運而生了。所謂新性道德，毫無疑義的是必須以兩性生理學為根據的。這樣，兩性的關係，建立在新的根基之上，家族的形式變化，將與從來的形式完全不同。

目前，根據於女性生理學的婦女勞動，婦女教育等等社會問題的女性優惠待遇的要求，已呈積極的進展。同時，根據於女性生理學而以科學方法消滅女性生理的障礙——如生育節制，人工授胎，人工妊孕等等亦已有了顯明的成功。這正是生理學知識給予婦女運動的恩賜。

從生理學出發，使人類認識男女的生理的差別，使人類重視女性種族工作的重要，使女性的悲劇得以減少，使女性的生理障礙得以消滅，這些大概是婦女運動者今後應遵循的途徑與應認取的目標吧。



女性之謎

——女性之內分泌觀——

張昌紹

『當神創造女子的時候，發覺他所有的材料已於創造男子的時候完全用盡了。

因此，經過了一番考慮之後，他擷取月亮的滿弦，長春藤的曲線，卷鬚的纏綿，芳草

的輕顫，蘆葦的苗條，花朵的盛放，綠葉的光輝，……陽光的歡喜，雲霧的低泣，……野兔的膽怯，孔雀的虛榮，雀胸的溫柔，金剛石的堅硬，蜂蜜的香甜，虎豹的殘忍，……野鵠的虛驕，鷓鴣的忠貞，神把這一切材料混和起來，纔造成了一個女子。』

——譯自印度神話 "A Digit of the Moon"

女性的神祕，複雜和矛盾，在這個印度神話裏已發揮得淋漓盡致。有史以來，女性便被認為一個謎，一個難解的謎！讓詩人詠盡了詩情，讓哲學家想白了頭，可是女性依舊滿籠着神祕的氣息，仍是一個猜不透的謎！

科學家帶了刀剪，挾了試管來叩此神祕之門，是比較近代的事。初期的研究者僅僅依賴解剖學的方法，比較出男女體格的不同，對於女性性生活上的種種神妙機轉，和偉大的力量，仍無所說明。直至二十世紀開始，內分泌學 (Endocrinology) 發達後，女性研究史始漸趨正途；最近十年來，名家輩出，有女性內分泌素 (Female Sex Hormones) 之發明，女性之謎，遂大有撥雲霧而見青天之勢。

一 女性與內分泌

人體的腺體有二種：一稱有管腺，一稱無管腺。有管腺的分泌，由管輸出，營消化，排泄等作用，如唾液腺，胃液腺，膵液腺以及汗腺，皮脂腺等，均屬之。無管腺的發現，是比較近代的事，而明確地認識無管腺的作用和內分泌素的發現，則始於一九〇二年貝理絲和史他林二氏 (Bayliss, Starling) 之研究。內分泌素的學名 Hormone，也是二氏

所定，是希臘文戟動的意思，故又譯刺戟素。無管腺，望文生義，就是一種沒有輸出管的腺體，分泌出種種化學的物質——內分泌素或刺戟素——直接吸入血中，循環全身，至遠隔的臟器，引起種種的活動，所以有人稱此種內分泌素為化學的信使 (Chemical Messenger)。人體內純粹的無管腺有副腎腺 (Adrenal gland)，腦垂體 (Pituitary gland or Hypophysis)，松果腺 (Pineal gland)，盾腺 (Thyroid gland)，副盾腺 (Parathyroid gland) 等。此外有數種有管腺，同時亦兼營內分泌作用，如膵臟 (Pancreas) 及性腺 (Gonads)。性腺在男性為睪丸，在女性為卵巢。此等無管腺的作用，相生相尅，成一連環，維持生理的均衡，補神經系統之不足。如某一無管腺發生病變，分泌反常，他腺即受其影響，而全體之生理均衡，為所破壞，種種疾病，於以發生。

使人類以及一切高等動物之分為男女性者，形態學家 (Morphologist) 固極易舉出解剖上的不同以為答復；但青春期前，男女孩童，除生殖器外，並無若何不同，何以一到青春期，男女之性格及一般姿態上，便大相逕庭呢？且世間亦有男性之婦人，除生殖器外，體格寬大，滿臉鬍鬚，洪其聲，粗其膚，固巾幗而鬚眉也。反之，世間亦有女性之男子。何也？此種問題，非形態學家所能解決。自內分泌學發達後，乃知女性之所以為女性，男性之所以為男性，在幕後作祟者，便是性的內分泌。

二 性的特徵

在沒有討論到性的內分泌以前，我們必須先對於性的特徵有一個明確的概念。

性的原始的區分，在於性腺，就是卵巢或睪丸之存在，換言之，就是產生卵子或精子的能力。在下等動物內，生殖的作用非常簡單，所以性腺的唯一作用，就在產生卵子或精子。但是在進化的過程中，因為卵的產額減少，而胎兒對於母育的需要增加，其結果離卵生的階段而成為懷胎腹內的哺乳動物，於是使懷胎便利的許多附屬性器官(Accessory sexual organ) 應運而生而發達。同時，卵巢除製造卵子外，又增加一種新的作用，就是控制附屬性器官的發育。

附屬性器官，在女性為輸卵管，子宮及陰道等。輸卵管介於卵巢子宮之間，接收自卵巢放出之成熟卵子，輸送入於子宮。此卵子如得受精，即附着於子宮壁之內膜，攝取母體之養料，而逐漸發育成長，經過一定時期，即分娩而出。如卵子並不受精，子宮內發生變化，成為經血，自陰道排出，是為月經。

除附屬性器官外，尚有所謂副性特徵(Secondary sex character)者，乃性的淘汰(Sexual selection)之結果。雖然對於生殖沒有直接作用，但於擇偶的競爭上為吸引對手的工具，同時副性特徵亦為動物進化過程的碑誌。男性的動物，按照女性的趣味而競爭淘汰的結果，變成強大美麗。如雄雞之勇猛好鬭，紅冠高聳，周體飾以美麗羽毛，都是經過無數代雌雞的選擇淘汰，按優勝劣敗的公理進化得來的副性特徵。因為女性淘汰而來之男性進化，稱為男性開花。因為女性對於性慾上比較保守，不作明顯之競爭，故其副性特徵，初不若男性之發達。在人類的歷史上，最初係女性中心時代，故男性受女性之淘汰，而得強大之骨格，發達之肌肉，髭鬚之裝飾，洪大之聲音等副性特徵。其後，政權轉移，社會成男性中心，於是向之受人淘汰選擇之男性，今則轉而淘汰女性，選擇女性，因此男性淘汰的結果，女性得到輕盈的體格，豐滿的身體，以及嬌柔的聲音，怯生生的姿態等等的副性特徵。女性之所以能吸動男子的心魂，並不在別的性器官，就在這副性特徵上面啊！

上面所舉的三種性的特徵，即，

(a)性腺——卵巢，

(b)附屬性器官——輸卵管，子宮，及陰道等，

(c)副性特徵，

為構成女性之基礎。受精卵子如何發達而有卵巢或睪丸，現在尚未十分明瞭，但是細胞核內染色小體(Chromosome)之組織和數量，為性的決定之要素，則已為毫無疑義之事實。至於以後之過程，則因最近性的內分泌學的進步，已得大明。胚胎一旦發生女性或男性之性腺，從此性腺發生一種內分泌，不絕刺戟胚胎，使發生與此性腺同性之性器官，遂成男孩或女孩。至於副性特徵之發生，則尚在青春期發動後，亦由性腺內分泌之刺戟逐漸發生。此種說明，均經實驗證明。如將女性之兩側卵巢於青春期前用手術摘除之，或因疾病而毀去，則該女孩成長後，不

僅附屬性器官一如幼孩，毫不發達，且亦無女性之副性特徵，失吸引異性之魔力，且性格上心理上亦起變化，厭惡男性，不復以男性為戀愛之對象矣。已經發育成人之女性，一旦因手術或疾病，盡毀其兩側卵巢，則昔之西施，今則無鹽，因皮下脂肪之消失，失其豐滿之曲線；因肌膚之粗糙，失其如花的嬌容；因髭鬚之叢生，儼然巾幗而鬚眉矣。

女性，謎樣的女性，你的所有的祕奧，就在於卵巢！

三　女性的性生活

女性的性生活是一種奇妙而複雜的機轉；所以有人說，女性生活的全部是一部性生活史，雖然有些侮辱女性，但自科學的見地，確也有一部分眞理。我們要明瞭女性之謎，不可不先明瞭女性的性生活。現在要研究支配女性的內分泌，更不能不先了解女性的性生活。

女性的性生活可分二種周期：第一種周期，一生只經一次，自青春期至成熟期，乃至性的衰退，而結束於月經終止期。第二種周期，乃屬眞正的周期，稱月經期，自青春期後，每月一次，在懷孕期內暫時停止，至月經終止期乃永遠停止。

在青春期前，卵巢差不多像冬眠一樣，並無成熟卵子產出。但子宮等附屬性器官仍不斷地逐漸發育，至十四五歲左右，乃突然爆發第一次的月經，而附屬性器官以及種種副性特徵亦隨之突現變化，宣告女性成熟之開始。此種青春期的突然發現，和月經的定期來潮，究屬誰在幕後發號施令，實為數千年來科學界之大謎，後文當討論及之。

第一次月經既已發生，以後每月（普通二十八日左右）再來一次，如無疾病或妊娠，數十年如一日，無有間斷，直至四十五歲左右，乃漸不調順，終至永久停止。據馬金（Magian）之研究，月經停止期後，雖無月經，有時仍能懷胎產子；但不出數年，懷胎亦終成為絕對不可能，而女性之性生活於以終止。

月經期有廣義的及狹義的兩種。狹義的月經期，即普通所指之女性陰道內排出經血之數天。廣義的月經期，科學上應用之，普通約計二十八天。一八九三年麥寫爾（A. Milnes Marshall）根據子宮內膜之變化，分月經為左之四期，今之學者仍沿用之。

（a）休息期（Period of Rest）約計十二天；

（b）發育期（Period of Growth）約計五天；

（c）破壞期（Period of Destruction）約計四天；

（b）再生期（Period of Regeneration）約計七天。

在第一期內，子宮新自前次月經期之變化中恢復，入於靜止休息狀態。第二期為發育期，今之學者喜稱月經前腫脹期，子宮內膜漸次發育腫脹，充血肥厚；子宮腺亦漸膨大伸長而作彎曲狀，並發出分泌。在本期中，子宮內膜十分肥厚，可分三層：表層細胞排列緊湊；中層疏鬆，維以許多膨大之腺管，細血管亦擴張充血；深層則與原狀稍近。此種變化至末期達其極點，如不受精，即移入第三期而發生退化作用。組織破裂，腺

體分解，表層及中層之組織從深層脫離，同時細血管亦破裂而出血。此種血液與蛻下之子宮內膜碎片，共自陰道排出而成經血。此期普通繼續四天，即普通所稱之狹義的月經也。至第四期，內膜之深層新生組織，補充缺陷，以恢復原狀，爲時約七日，新生補充乃臻於充全，於是移行於下期之休息期。

卵巢爲濾胞之集團，濾胞係細胞所集成之小球，每個小球中含有卵子一顆（如含兩顆，則受精後爲雙生。）女孩初生時，二個卵巢中共含濾胞自三萬至二十萬顆，以後反逐漸退化而消失，故達青春期時，總數減至三萬以下，即此三萬濾胞，在女性三十年（自十五歲至四十五歲）之性生活中亦僅能成熟四百顆。每二十八日，濾胞成熟一次，胞衣破裂，放出卵子及濾胞液，此種作用稱排卵作用。據希雷臺（Schröder, 1909）梅遠（Meyer, 1911）及諾伐克（Novak, 1924）等氏之研究，排卵作用當在前次月經（狹義的）開始後第十五乃至十七天，或此次月經（狹義的）開始前第十一乃至第十三天，換言之，排卵在兩次月經（狹義的）之中。

在此排卵期附近，最易受孕。卵子排出後，殘餘之濾胞碎片，爲他種細胞侵入，變成新組織，因其色黃，故名黃體（Corpus Luteum）亦爲內分泌上重要之器官。此時如排出之卵子並不受精懷胎，則不出數日，黃體即退化萎縮而成白色之瘢痕，稱白體（Corpus albicans）或假黃體（Corpus luteum spurium）。於是月經期之變化再行發生。若受精成功，則黃體不僅繼續存在，且發育生長，而月經亦暫時停止。由此觀之，月經之意義，彷彿提醒人家：『噲你還沒有做母親呢！』

在普通之哺乳類動物中，亦有與人類之月經相似之性慾周期（Estrus cycle）。於青春期後開始，有一年一次或數次者，有數日一次者，普通持續數天。在周期內，大多數動物有黏液或黏液血液之混合物自子宮排出，組織學上，在性慾前期（Proestrus）（等於血經期中之發育期）發育肥厚充血之子宮內膜，亦剝離一部分而排出。在此期內，該動物性慾衝動特別強烈，對於雄性動物之調情，能溫馴地接受，不如平時之加以反抗。陰道內容之塗抹標本（Vaginal Smear）在顯微鏡下檢查之，其細胞均爲無核作魚鱗狀之角化細胞（Cornified cell），此即所謂史託嘉·巴巴尼可老反應（Stockard-Papanicoloau Reaction），爲檢定雌性動物性慾周期之最簡而最可靠之方法。

四　卵巢內分泌之初期研究

對於內分泌的研究，向來分臨牀的和實驗的兩方面。臨牀方面，係對於卵巢罹病之女子，觀察其變化，分析其症狀，而後再令服用動物卵巢製劑，觀察其反應。實驗方面分卵巢摘除術（Ovariectomy）及卵巢移植術（Ovarian Transplantation）兩種，均於動物行之。臨牀的研究，材料有限而進行困難，不若動物實驗之可自由起始了無牽制；故世之研究內分泌者，莫不以動物實驗爲主，再與臨牀所得之材料互相比

較，而得入體內分泌之概念。

一九一三年高岱爾(Goodale)將美國種雌雞(Leghorn hen)於孵後六十六天完全除去卵巢，數月後，該雞足生距尾生長羽羽色華麗，一如雄者。新聞紙上屢有雌雞變雄或雄雞變雌者，往往轟動一時，視為妖孽或為吉兆，其實皆因卵巢或睪丸之因病變而失其作用所致。

一八九五年莫利斯(Morris)以卵巢一小片移植於才摘除卵巢之母雞身上，該卵巢小片，如能與身體之血管相連絡，即能保存女性，預防母雞之變雄。然若一旦將移植片除去，則即發生缺乏卵巢之種種症候。

史帶因那哈(Steinach)，即以發明返老還童術而轟動一時的維也納醫生，於一九一二年將卵巢移植於去勢之雄性動物（豚鼠及大鼠）結果使去勢之雄動物變成雌性。雄性附屬性器特別萎縮而乳房則特別發達，一如雌性，且能分泌乳汁，以哺育小動物。不僅體質上雌性化，即心理上亦然。此種雌性化之雄動物，當為他之健全雄動物追逐時，亦如真正之雌動物發生『舉尾』及『撞腿』等之反射。

一八九〇年法國名醫布郎攝嘉(Brown-Séquard)首將卵巢製劑應用於病者，以治療卵巢內分泌缺乏之病症。步其後塵者，有雷威(Loewy)，李脊得(Richter)，諾門(Neuman)，瓦斯(Vas)及康布拉(Camboulas)氏等。

當時之卵巢治病，普通用新鮮或乾燥之動物卵巢給病者內服，稍進步者，用卵巢製成液劑，內服或注射。其所得之效果，大相逕庭，故其製劑之作用亦無一定之標準。此種初期之研究，雖無若何直接之價值，但後日直接研究卵巢之基礎，實由以建立。

五　兩種女性內分泌素之發現

自初期之研究，已確立卵巢對於女性之重要。但因研究方法之幼稚，故未能有何重大之發展。自動物子宮在性慾周期內之組織的變化充分確定後，使學者於研究上有所依據。一九二三年美國亞倫及多雪(Allen and Doisy)，從卵巢內濾胞液中析出一種能使哺乳類動物產生性慾周期之內分泌素，稱卵巢內分泌素；並利用史託嘉·巴巴尼可老反應（見第三節），創出亞倫·多雪檢定法(Allen-Doisy Assay)。用此法可由陰道塗抹標本而推知此種內分泌素之作用，法簡而結果可靠。因此，引起內分泌學界的注意，而女性內分泌素之研究，乃有長足之進步。

經許多學者繼起研究的結果，知卵巢內分泌素不僅存在濾胞液中，卵巢自身，黃體，胎盤等中均有發現。一九二六年亞希罕(Ascheim)在孕婦之血液中，一九二七年亞希罕與昌台克(Zondek)二氏於孕婦之尿中分出大量之卵巢內分泌素，使後之學者取用材料，更為便利。

最奇者，法國拉葛(Lacqueur)於一九二七年，德國雷威(Loewe)於一九二八年，均於男性之尿中發現此種內分泌素少量，最近又經美

國之費氏馬林氏及柏克斯氏 (Fee, Marian, Parkes) 等之證明。其解釋可有二種：(a)男子身體組織中自己產生，番爾乃氏(Fellner)曾在睪丸中發現之；(b)來自食物，如雌性動物之內臟及乳汁等，最後由腎臟分泌出現於尿中。

黃體中除含有此種產生性慾周期之內分泌素外，學者 (Loewe, Papanicolaou, Johnston, Parker) 等又發現作用與此相反之第二種內分泌素，以之注射於成熟之雌性動物中，可以抑止性慾周期之發生。是後，卵巢內分泌素乃有兩種：一種刺戟性慾周期，他種抑止之。前者最初稱爲卵巢內分泌素，後因其作用而稱女性內分泌素，女性素(Feminin)等，均有與後者相混之弊。最近多雪等製成純粹之結晶體，在市場發賣，稱爲 Theelin 亦是女性素的意思，有因其產出之臟器而定名者，如濾胞素 (Folliculin)，羊水素 (Amniotin)，胎盤素 (Progyon) 等，亦難免偏見。最合理者，因其刺戟性慾周期而稱爲性慾素(Estrin)，性慾發動素 (Estrogen)，及通經素(Menformon)等，其中以性慾素最爲簡單明瞭，後文採用之。

後者即自黃體中取出能抑止性慾周期之內分泌素，最初稱爲黃體素(Lutein)但黃體固含二種內分泌素，既如上述，故亦不適用。最近因其主要之作用，在使子宮內膜發育變化而爲妊娠之預備，故稱妊娠預備素 (Progestin)，似較確切，下文沿用之，以免混淆。此二者，以後統稱爲女性內分泌素。

性慾素對於女性之作用，可約舉如左：

(1)發動性慾周期——在哺乳類動物發動性慾周期，在人類則發動月經。雌性動物摘除卵巢後，周期立即停止，如注射性慾素，周期即能再現，可用陰道塗抹標本證明之。

亞倫及多雪二氏以性慾素製品注射於體重一百四十格蘭姆左右成熟去勢之大鼠，使發生性慾周期之最低量，爲一大鼠單位 (Rat unit) 或亞倫·多雪單位(Allen-Doisy unit)。德國學者，則以小鼠爲單位，稱小鼠單位 (Mouse unit)。

(2)產生性慾前期或月經之第二期——性慾素與妊娠預備素合作，刺戟子宮內膜使之肥厚充血，在動物產生性慾前期，在人類產生月經第二期。

(3)女性附屬性器官之發育——性慾素有促進女性性器官發達之作用，能使女孩一變而爲可以結婚之少女。成年婦女幼時因疾病，手術，或先天的缺陷而無性慾素者，其性器官永保其幼時之狀態，毫不發育；若用性慾素注射之，常能使其發達成熟，而享受結婚生活的幸福。

(4)子宮之收縮——性慾素能使子宮發生一種收縮。Giacomo Pighini 及 Adalberto Colonna 二氏曾以性慾素注射於懷孕之母牛，引起子宮肌壁之收縮，達到人工流產之目的云。

(5)副性特徵——性慾不僅在積極方面能使雌性動物發生種種女性副性特徵，且在消極方面能制止男性副性別徵之發達而消滅

之。脫羅非(G. Truffi)以此素應用於雄豚鼠，該鼠之產精作用卽遭停止，而乳腺發育如雌性動物。於雄雞，雞冠之發育遲緩甚至停止。

(6)胎之性的決定——D. Gostimirovic 氏注射性慾素於小白鼠，然後使之受精，雄胎之比率增加百分之二十。據氏之解釋，子宮之腫脹有利於男性決定精子之活動。蓋關於性的決定，有人主張精子二元說，卽精子分兩種，其一決定女性，其一決定男性。

妊娠預備素之作用，如左：

(1)抑止性慾周期及月經(狹義的)作用適與性慾相反。

(2)與性慾素合作，使子宮發生月經第二期或性慾前期之變化(卽腫脹充血。)

(3)抑止排卵作用。

(4)在妊娠期內使內膜繼續肥厚，並感應之，使受精卵子易於附着於子宮壁，並促脫落膜(Decidua)之生成，防妊娠之流產。

(5)促進性慾素之排泄，使分泌於尿中，以免妊娠期內，有刺戟子宮收縮及性慾周期之危險。

(6)妊娠預備素在妊娠中特別增多，特別活動，除使妊娠穩定之外，並使乳房發育分泌，爲妊娠終止時育兒之用。造化之妙，眞令人折服。

六 性之發動中樞——腦垂體前葉

自二種女性內分泌素發現後，學者意猶未足，蓋無管腺中有一腦垂體之前葉，亦常與性發生糾紛，究與女性內分泌素有若何關係，實爲迫切之問題。

吳爾春(Wulzen)發表，以新鮮垂體飼養雛雞，則可促其發育。哥希(Goetsch)於一九一六年云以垂體飼雌雄鼠，則可使之速長，促成早熟。又云鼠食垂體，則其卵巢含多量之黃體。渥葛(Walker)於一九二五年謂以新鮮之垂體前葉(Anterior Lobe of Hypophysis)移植腹腔內，則可以阻止排卵作用。但摘除垂體後之大鼠不能以服食新鮮垂體治其所發之病態。

經過此等前驅者之研究後，昌台克與亞希罕二氏突於一九二七年發表一論文，宣言腦垂體前葉實爲女性性生活之最高中樞，稱爲性之發動中樞(The Motor Center of the Sex)。譬諸電廠，腦垂體前葉係發動機，性慾素與妊娠預備素爲發電機，而女性之性慾周期及副性特徵等卽形形式式之電氣應用，如電燈、電報、電話、電車等等。發動機轉動，乃能使發電機轉動而發電，電流發出後，乃能使電燈明，電話響，電報通而電車行也。

二氏初步研究之結論有二，如左：

(a)以腦垂體之前葉移植於雌性幼鼠內，能發生早熟之性慾周期，並卵巢之變化；

(b)其效力完全經過卵巢而後發生，如卵巢預先摘除，則不生效力。

一九三〇年二氏又於前葉內析出二種內分泌素：普羅蘭甲及普羅蘭乙 (Prolan A, Prolan B)，前者刺戟卵巢中之濾胞使之成熟，一方排卵，一方產出性慾素再由性慾素之作用，發生性慾周期或月經等等之變化。後者，卽普羅蘭乙使卵巢內發生黃體，故黃體促成素(Luteinizing Hormone)。

垂體前葉之性的內分泌素，不僅於垂體前葉本自產生之，於妊娠時，胎盤中亦生產之，普羅蘭乙之產量極多，分泌於妊婦尿中。在妊娠之初期（受精後五六天後，）尿中已見多量，二氏利用此點，創立亞希罕·昌台克反應 (Ascheim-Zondek Reaction) 法，以婦女之小便少許，每日兩次注射於未成熟之幼鼠體內，注射三日。迨距初次注射一百小時後，取出卵巢，以放大鏡視之，若見血點 (Blutpunkte) 及黃色突起，卽可斷定該婦業已受孕。血點表示濾胞出血，黃色突起卽黃體也。若觀察不能確切，則須切片，以顯微鏡檢查之。其效率高至百分之九十八。其後又有許多改良法發表，尤以佛里孟 (Friedmann) 之改良法最爲簡單而可靠。

七　結論

現在總括來說，女性內分泌素分爲二大類：

(a)由卵巢產生者——有性慾素及妊娠預備素二種；

(b)由腦垂體前葉產生者——有四種：發育內分泌素，新陳代謝內分泌素，及普羅蘭甲，普羅蘭乙。其中僅後之二者與生殖系統及性生活有關，前之二者，則與性無關，故上文亦未提及。

故女性內分泌素有四：卽性慾素，妊娠預備素，普羅蘭甲，及普蘭羅乙。

當胎兒尙在母體之子宮內時，已受母體性慾素之作用，不分男女性，胎兒之生殖系統賴以發育生長。乳房亦受其影響。有時，胎兒之子宮肌層及內膜均特別肥大，甚至生後數日內，發生眞正之月經，亦云奇矣。

女孩生出後，自體能產生極少量之性慾素，故其附屬性器官仍能保持其緩慢之發育。

至青春期，腦垂體前葉因胸腺之退化，突然自睡眠狀態中醒覺，大施活動，分泌普羅蘭甲及乙，刺戟卵巢使卵子成熟，分泌大量性慾素及妊娠預備素，引起第一次之月經，第一次之性的覺醒。

因腦垂體內分泌素之作用，卵子成熟而排卵，同時產生性慾素及黃體。此時性慾素漸漸增加，自血液中行至性器官與黃體產出之妊娠預備素合作，使之發生月經第二期之變化，如子宮內膜之充血腫脹等。此時黃體發育分泌，與性慾素在他方面互相對抗，使月經第三期或性慾周期不卽發生。如此時卵子並不受精，則黃體數日內卽退化，於是性慾素卽得解放，而月經隨之矣。

若卵子受精，則腦垂體產生大量之普羅蘭乙，使黃體繼續發育，分泌，產生大量之妊娠預備素，一方禁止性慾周或月經之發生，一方使子

宮發生有利於受精卵子之變化，防止流產，並促進乳房之發育，為育兒之準備。又因性慾素之蓄積體內不免危及妊娠，乃使之自腎臟排泄體外，使無過量之患。同時胎盤內亦產生大量之女性內分泌素，以助他腺之不足。

女性，謎樣的女性，你的神祕的複雜的性生活，現在為內分泌的光輝照徹了深奧，吾願人仙不再用疑問的目光來估量女性了。

月經之話

林孟愉

在青春期以上的婦女，除極少數的例外，誰都有月經這一回事。不過，「所謂月經者，是規則的、休息的、由週期的循環而來的血液從子宮膣內排出的現象」這種定義，婦女們或有不十分明瞭的，故有詳釋的必要。

所謂規則的排血，不過是就比較上說的問題，因為它並不是像月經以外的出血那樣沒有什麼意義。雖然看起來一樣是從婦人生殖器內排出的血，但我們要限定這是「從子宮膣內排出的血」；它的不同就在這一點。譬如，有的因外陰部的裂傷而出血，也有從膣壁方面出來的血，這叫做外陰部出血或膣出血，是和月經顯然有很大區別的。月經的出血是在子宮膣內從子宮粘膜排出的。所謂月經性出血是身體內部發生的現象；換言之，就是內分泌的作用，是由於卵巢及甲狀腺等的作用而發生的，所以不是普通的出血。

一個已經過了幼女時代的女子，當她逐漸達到生殖機能的發育成熟時，容貌會呈顯一種處女的美，身體亦發達而有曲線形；乳房膨脹，骨盤增大，聲帶也起變化。偶同異性接觸，就覺羞怯不安，在她的心中，男性好像是一個刺激的對象。這就是一個女性已經失去了她的幼女時代的天真無邪態度，而進入於所謂思春期了。在這個時候，突然有月經的來潮。發現了第一次的月經，就是女性達到最早生殖機能發育成熟的證據。

女性發現第一回的月經，普通稱為初潮或初經。初潮之來，在年齡

上有着種種的關係，但於個人方面也有很大的差異。據一般學者的考察，女子初潮的平均年齡是從十四歲二個月到十六歲二個月。又根據別的較詳細的統計，女子從十四歲到十六歲之間發現初潮的，約自百分之四八到五四，從十三歲到十八歲為止的，約為百分之八十，十二歲以前及十九歲之後開始初潮的，在百分之十左右。關於日本女學生的初潮年齡，據辻氏的統計，從十三歲到十六歲的占百分之九十，平均最多是在十五歲至於在十三歲到十八歲之間發現初潮的，那要從生理方面去考求其原因了。

又初潮之來，由於各種的條件而有不同，主要的如氣候（出生地與現住所的氣候的關係）、人種、職業位置及生活狀態、遺傳等等。這幾種影響可以使初潮有早遲之異。下表顯示季節與初潮的關係。

	月別	人數	百分比	人數	百分比
冬	十二月	九七〇	六、三八		
	一月	一五二三	九、九七	三三九八	二二、二六
	二月	九〇五	五、九三		
春	三月	一一五二	七、五四		
	四月	一八〇五	一一、八二	三九八七	二六、一〇
	五月	一〇三〇	六、七四		
夏	六月	八七〇	五、七一		
	七月	一一一二	七、二八	四八一三	三一、五四
	八月	二八三一	一八、五五		
秋	九月	一二四八	八、一七		
	十月	八二七	六、〇七	三〇六一	二〇、〇四
	十一月	八八七	五、八〇		
	合計	一五二·六一		一五二六一	

生長在溫暖地方的女子，初潮很早，反之在寒冷地方的較遲。熱帶地方的住民很多在八九歲開始初潮的，非洲的土人及東印度地方的女子，十歲到十二歲初潮的最多，意大利、西班牙十四到十五歲的最多，德國女子從十五到十六歲的最多，北寒帶的人平均在十八歲發現初潮。

溫暖地方的氣候，對於生殖器，尤其是卵巢的發育有很好的影響，所以初潮很早。寒冷的氣候則反是，因為卵巢的動作不能充分的緣故。例如，住近邊極地方的埃斯基摩婦人大多在夏天有月經，一到冬天就沒有了；這是有事實可以證明的。

所謂人種的差異，一半也含有遺傳的意味，對於初潮年齡有很大的關係。在同一地方居住的各色人種，並不會因為該土地的氣候的影響而變成同一人種，乃是視其初潮之差異而有區別的。例如某種在十三歲有初潮，某種在十七歲有初潮，像這樣的事實很多。再據日本山崎博士的調查 Aino 女子的初潮在十五歲二個月，琉球女子在十六歲，中國女子在十六歲七個月。還有一個有趣的例子，就是白種的英國人雖然在印度出生，但初潮並不像印度土人那樣的早。

婦人的初潮和境遇及生活狀態，如營養及精神作用，日常生活，職業，家務等等都有關係。據一般的意見在都會中生活的女性因有種種的刺激，所以她們的初潮比在鄉村的女子早；又下層階級婦女的初潮比較生長在上流家庭的女子早。

日本辻明敏氏曾在昭和五年調查他的國內女學生的月經狀態。據他發表，在一萬六百個女學生中，初潮年齡以十五歲的為最多，次為十六歲，十四歲、十七歲，這樣順序下去。又內地的女學生初次來潮的月份，以八月為最多，次為四月，再次為一月。反之六月、十一月、二月的順序比較少些。季節以夏季為最多而秋季少些（參考第一表）

又辻氏調查女學生的初潮對於身長體重胸圍的關係，據說「從十五歲起到十九歲為止的女子的身長體重胸圍，與初潮年齡的遲早適成反比例。」

在職業方面，則以酒菜業飲食店的女子初潮為最早，農業、下級事務員、官吏的女子最遲；這是根據大阪醫大的梶川氏在關於女工的月經一文中的報告。女工初潮的平均年齡是十五個年一個月。從這樣年歲去計算，則最早在十二歲，最遲要到二十一歲。但是女工最多初潮的年齡卻是十六歲。十五歲、十七歲、十八歲的也有她們的初潮平均年齡比較女學生及一般婦女稍遲，這可以作為環境對於初潮有重大影響的有力證明，

除了人種，氣候，境遇等方面的差異外，初潮與遺傳也大有關係。這是無疑的事實，在同一地方的同一人種或同一境遇的女子，她們是由於遺傳而分出相當的差異。就是初潮非常早的婦人，則她的女兒和她同樣的早，初潮遲的人則其女兒也一樣的遲。

曾經有一位面帶愁容的婦人走到一個醫者的診所，說她的女兒在五歲的時候就有月經。當這個少女生下時，她的下部已起相當的變化，自從有初潮後，每月從五日到七日間就有月經來潮，而且是很順調的。不過在幼年而有月經，到小學校去讀書很感不便，所以這位母親非常替她憂慮。又說這女孩現在已經七歲，她的體格與乳房同十二三歲的少女差不多，並且發現些微的局部毛，不過下部仍非常的瘦小，而智能也猶似七八歲的女孩一樣。這是屬於病的現象的早期月經；因為它是一個很奇異的例子，所以附敍在這裏。

月經之來有多少日期的問題，就是關於月經持續的日數，因為這是極其平常的事體，所以研究報告的人很少，大約在三年前，日本小畑博士調查九千四百個未婚者的持續日數，作一統計，結果從三日起到七日間的約占全體百分九七，尤其是四日至五日的最多。

去年，日本大阪醫大梶川氏研究關於女工的月經情形，據說女工的月經持續日數普通是三日到七日，三日的最多，四日、五日、六日、七日的次之。又日本熊本大學辻氏調查女學生約千人的月經持續日數，差不多都是三日乃至七日的，平均是四·七日，其中以五日為最多，四日次之，二日又次之。

從上面的研究結果，並加入歐美的種種統計去觀察，月經持續日數以三日起到五日的爲最普通，至於二日到七日間的，那大概是生理的關係了。

所謂月經型者，是從月經來的第一日起到次回月經開始的前日爲止的日數，就是月經出血後再隔幾日間又來一次之謂。這個週期的日數，據一般的計算，是四週期，就是整整的二十八天。據歐美方面的各種報告也都以爲月期週期是二十八天。不過，最近日本由林、岡島、鳴海、施、松山、小畑、梶川及辻氏等的研究，知道日本婦女的週期二十八天的很少。現在把他們的研究敍述在下面。

據小畑的報告，在日本女子的生理上，月經型從二十六日到三十六日的佔最多數，平均日數是三二·二日。梶川氏的關於女工月經的研究，以三十日型的爲最多，二十八日及三十一日型的次之。又辻氏關於女學生的研究也差不多一樣，即二十九日到三十二日的月經型約爲百分之七十，平均是二九·四日。以上的研究是關於日本婦女的月經型，那麼月經型是二十八日之說，到現在可以知道它是不完全準確的。

月經型是三十幾日，上面已經述過，不過嚴格的說，這究竟是關係於各個人的，所以總有差異的地方。譬如甲婦大約二十九日而乙婦是三十二日，這是很通常的事情。月經不失調的婦女差不多很少，許多的婦女每月早來二三日或遲來二三日的很多，但這並不算是厲害的失度，她們在身體方面依舊呈着健康的狀態。但若一個月內完全沒有月經，或一個月內有兩次月經，這是病的現象，而不能說是生理的關係了。

當初潮時，月經的持續日數及月經型也有許多的變化，例如，有的人從初潮來後次月及再次月很順適的來潮，有的人竟隔了二三個月或六個月甚至於一年餘月經再來的。這種情形是由於初潮當時，卵巢的活動還沒有充分發育的緣故。這種變調情形要經過半年一年之後，纔漸成規則。如果經過了一年以上而月經來潮仍舊不規則的，那就可以斷定是有病的了。又當初潮之時，持續的日數也是不規則的多，尤其是持續的日數很短，但到成熟之後，則日數與量都漸漸增多。

因爲月經量的檢查是一件非常困難的事情，所以從前曾經有過種種關於量的錯誤的學說，譬如有的過甚其辭，說普通的婦女在全月經期間有六百立方糎的量；到後來經過一番的研究，纔知道並沒有這樣多。現在暫定一日的月經量是十五乃至二十立方糎的樣子，那麼在全月經期間，是三十乃至五十立方糎；這可以說是健康的狀態。不過月經量也是隨個人和氣候等關係而有多少的。又月經時的生活狀態也可以引起變化。在月經期中如果安靜休息，則量非常少，若是運動，則量必多；這是婦人在月經時旅行所得到的經驗。

再者，月經血和我們受了外傷時所出的血，外觀上大有分別。就是月經血不像外傷時的出血那樣顏色鮮明，它差不多是呈着暗赤色，有時卻作污黑色。又月經血因爲混入了子宮頸管的粘液及皮脂腺的分

泌物之故，所以有着一種特別的臭氣。如果用顯微鏡去觀察月經血，則可以看見血球的外面在粘膜的上皮像有組織似的聚集着，這就是混入的種種黴菌。

月經血與普通血液的最大相異點，就是缺少凝固性，而且無論何時都不會凝固的。關於月經血的非凝固性，曾經有過種種的學說，但都不能正式的確定。某學者說月經血之所以不能凝固，是因爲它含有子宮頸管及其他的分泌物的緣故，這種學說有許多可疑之處，但沒有人能夠解釋出來。又有學者說，即使是健康的婦人，但在月經時她的血液很少凝固性，所以月經血也不凝固。但這也不能一概而論，所以至今還沒有確實的學說。

然而由我日常經驗的所得，月經量在一般的情形中大半是多的，至於月經血如果有凝血混入，則有時也會凝固的。身體健康的人大概月經血都不會凝固，若是有凝血相混而失去了流動性，那一定是有病的婦人了。

當月經來潮時，覺得心身愉快而不感到有什麼異樣的婦女雖然也有，但這時極少數的。許多的婦女即使身體健康，但在月經時也不免要發生種種的自覺症狀。據醫者的考察，在月經時骨盤內種種的臟器因爲充血之故，血管及神經也受着種種的壓迫，所以下腹部要發生各種不快的感覺。譬如有的人覺得下腹漲，有人好像受了壓迫一般的痛苦，或者腰部酸痛，或者下肢象抽筋似的感着輕微的痛，甚至於尿道直腸也有各種異樣的感覺。但最多的還是腰痛和下腹痛。這是因爲血液聚積在子宮之中，再由子宮的收縮作用而排洩出來，所以感覺的痛苦，如同分娩時一樣。下表「月經時的自覺症狀」係據川梶氏的調查，

自覺症狀		月經前	月經時	月經後	例數	百分比
腹痛		一二六	二五三	二	三八一	二九·二四
腹部膨滿感		一五	九	○	二四	一、八五
腹部抽動		二	一	○	三	○、二三
腹部不快感		二	○	○	二	○、一五
腰痛		五二	一二六	二	一八○	一三、八四
腹部緊張感		二	一	○	三	○、二三
腹部冷感		一	○	○	一	○、○三
腹部倦怠		九	二四	○	三三	二、五四
急躁	精神變化	二六	一○二	一	一二九	九、九二
沈鬱	精神變化	二	一八	○	二○	一、五四
悲觀	精神變化	二	一二	○	一四	一、○二
不愉快	精神變化	一	九	○	一○	○、七七
爽快	精神變化	一	二	一	四	○、三一
緊張	精神變化	○	一	○	一	○、○[illegible]
寂寞	精神變化	一	一○	○	一一	○、八五
焦慮	精神變化	○	三	○	三	○、二三
全身倦怠		二一	八二	○	一○三	七、九一
全身戰慄		○	一	○	一	○、○[illegible]

頭痛	一三	三四	○	四七	三、六一
顏面蒼白	○	一	○	一	○、○八
眼瞼腫黑	○	一	○	一	○、○八
鼻出血	○	一	○	一	○、○八
齒痛	一	○	○	一	○、○八
肩痛	二	一	一	四	○、三一
乳房痛	八○	三	一	八四	六、四六
乳房發脹	五	○	○	五	○、三八
乳房騷癢	一	一	○	二	○、一五
發熱	○	三	○	三	○、一三
發寒	○	三	○	三	○、一五
思睡	二	五	○	七	○、五四
眩暈	一	三	○	四	○、三一
記憶力減退	○	二	○	二	○、一五
無意作事	一	一三	○	一四	一、○三
寡言緘默	一	一	○	二	○、一五
食慾減退	四	一四	○	一八	○、三八
食慾增進	一	○	○	一	○、○八
惡心	三	二	○	五	○、三八
下痢	○	一	○	一	○、○八
外陰部騷癢	一	○	○	一	○、○八
白帶下	一二六	六	一一	一四三	一○、九一
尿意頻數	一	○	○	一	○、○三
下肢抽痛	○	二	○	二	○、一五
下肢倦怠	四	二○	○	二四	一、八五
白帶減少	三	○	○	三	○、○二

以上所說的，不過是局部的症狀，還有在月經時血液的成分發生變化，卵巢內分泌素的調查，而且精神方面也發生變狀，所謂月經性病狀，也就是全身的一種變化。這種變化的象徵就是心神不安，感覺倦怠，頭痛，心跳，顏面熱感，發汗，胃腸及精神發生各種的障礙。還有種種的過失及犯罪行爲，在月經時也很容易患及，這就是由於月經的關係而引起全身變化的。(參閱表)

像上面所述的自覺症狀，不但是日本婦女有之，歐美的統計也是一樣的。在月經時無論何人都難免有些輕微的自覺症狀，至於完全沒有什麼感覺仍和平時無異的婦女，究竟很少。最多的自覺症狀是頭痛、腰痛、不愉快等。即使身體健康但在月經時多少總有點自覺症狀，因爲症狀是極其輕微，所以對於日常事務仍舊可以操作，而沒有什麼妨礙。不過有的婦女在月經時患着很厲害的頭痛、腰痛、下腹痛以及胃腸障礙等，像這樣則家事不能操作，職業亦不能服務，甚至呻吟病榻，飲服種種的鎮痛劑或延醫施行注射。如果有了這種情形，則可以決定她的身體不是健康；因爲月經痛者，就是身體上隨便那一部份有病的證據，下表顯示月經時的自覺症狀，據辻氏的調查。

	月經前 例數	月經前 百分比	月經中 例數	月經中 百分比	月經後 例數	月經後 百分比
下腹痛	三四三九	三八、五〇	三三〇二	二八、四八	一〇七	〇、九三
不愉快	五九八	五、二四	四二八一	三七、五一	六〇	〇、五二
全身倦怠	四六三	四、〇五	二三二〇	二〇、三三	五一	〇、四四
急躁	三七五	三、二八	一九九二	一七、四五	三六	〇、三一
悲觀	一五六	一、三六	九九七	六、一一	二八	〇、二四
食慾不振	一八〇	一、六五	一〇二〇	八、九三	二五	〇、二一
腰痛	九四七	八二、九	一五二八	一三、三九	七一	〇、六二
耳鳴	五二	〇、四五	一一一	〇、九六	二六	〇、二二
乳房痛	七三七	六、四五	一五八	一、三八	四九	〇、四二
胃腸障礙	一一四	〇、九九	三〇四	二、六五	三七	〇、三二
興奮	一七四	一、五二	一〇一四	八、八八	三七	〇、三二
頭痛	四八八	四、二七	九三〇	八、一五	七六	〇、九九
記憶力減退	一三三	一、一九	一五二〇	一三、三二	六六	〇、五七
噁心	二二	〇、一九	一〇一	〇、八八	五	〇、〇四
眩暈	一〇五	〇、九二	二六六	二、三三	一九	〇、一六
不熟睡	八〇	〇、七〇	五五九	四、八九	一八	〇、一五
過敏	一〇二	〇、八七	七六九	六、七三	六八	〇、五九
精神爽快	六九	〇、六〇	一七八	一、五六	二三〇八	二〇、二二
思睡	二八七	二、五一	一五一	一〇、〇八	一一六	一、〇一
覺冷	一〇三	〇、九〇	四三六	三、八二	二二	〇、一九
憂鬱	一四二	一、二四	一一八四	一〇、三七	三五	〇、三〇
發熱	七五	〇、六五	九六	〇、八四	八	〇、〇七
肩痛	一〇二	〇、八九	一二五	一、〇三	三四	〇、二九
手足冷	八〇	〇、七〇	三〇七	二、六九	三二	〇、三一
調查人數	一四一〇					

以上所述是從最近的專門的綜說裏面選擇出來的比較重要的各點，因為要它詳細，故不能不引證各種的研究和學說。從這些敍述，希望讀者能夠明瞭了女子生理上的這種最主要的機能。又本文大部分參考日人的研究材料，特在最後聲明一下。



礦物中之女性內分泌素

金仲華

『女性是永生的，』詩人曾經這樣歌詠過。這是詩人的空想的話，是沒有科學根據的。但是，在最近科學家卻漸漸以他們的神奇的力量將詩人的話轉為實現了。

近年來科學界關於兩性生理的最重要的發見，就是所謂「性腺」和「內分泌」的東西。根據這種發見，男女體內各有所謂「內分泌素；」男女兩性的特徵就是由於這種神祕的東西而決定的。然而科學的採入生物界和生物體內的奇奧，竟沒有止境。最近德國有幾個科學家竟發見了這所謂「內分泌素」的東西，不僅存在於動物的體內，甚至在礦物中也有的。

成功這偉大發明的是埃斯希姆（S. Aschheim），旭勒教授（Prof. W. Schoeller）和霍爾華格博士（Dr. W. Hohlwag）那第三個霍爾華格博士現在還很年輕，曾經在倫敦的著名科學家道特斯（Prof. Dodds）處工作過多時。他們三人在過去二年中聚精會神的進行這同一問題的實驗，就是從礦物中採尋兩性的內分泌素。他們在最近方始達到成功。特別成功的是埃斯希姆教授的顯微鏡試驗；他在顯微鏡下發見在煤礦中，有某種有機體是和女性的內分泌素相同的。

這三位德國科學家的發見在兩性科學上被稱為劃時代的成功。最奇怪的是他們發見礦物中僅有女性的內分泌素，而沒有男性的；這證實了詩人所謂「女性是永生的」的話。據他們的發見，在褐炭，硬煤，石油泥炭和地瀝青中，都含有女性的內分泌素。特別是地瀝青，在每一公斤（Kilogram）中竟含有一萬所謂「小鼠單位」（Mouse-units；參閱本期女性之謎文）的女性內分泌素。但在石油中則含量僅及地瀝青的五分之一。醫學上相信婦女在某種泥水中洗身能治她們疾病的話，大概就是因為那種泥水中含有女性內分泌素的緣故。

那麼，從礦物中所發見的女性內分泌素究竟有什麼實際價值呢？據上述的三位科學家的話，他們所發見的女性內分泌素的實際效用是無窮的。第一，從礦物中取出的女性內分泌素可用以治療婦女的疾

病。原來自從內分泌素這東西和它的神奇力量被發見後，醫學界就有用提取的內分泌素作爲疾病的治療劑的。但是，因爲內分泌素的提取來源極有限，所以這種治療劑的應用也受限制。現在發明了從礦物中提取女性內分泌素的方法，特別如地瀝青這種礦產中可以提取大量的女性內分泌素，則對於女性疾病治療的方面實有非常巨大的幫助。

第二，從礦物中發見的內分泌素，可用以助植物的生長。據旭勒教授的試驗結果，用女性的內分泌素施於植物，牠們的生長結果可以較平常快得多。旭氏和埃霍二人都從試驗中發見施用內分泌素之後，泥土可以變爲非常的肥沃。例如，田中施用內分泌素後，一年可有二度收穫。根據這種試驗，他們認爲歐洲的土地可加以「治療，」使合宜於種棉。還有，更可驚的，枯燥的沙漠都可因此而成爲肥壤。在將來，戈壁、薩哈拉和米索不他米亞的大沙漠都可以變爲世界的大葡萄園。這種預言的實現，都將賴于礦物中的女性內分泌素的力量。

但是，在目前，上面所說的有一大部分還是理想中的話。從煤石油、泥炭、褐炭和地瀝青著物中提取女性的內分泌素，現在還只是試驗室中和顯微鏡下的工作，而沒有達到用機械實行大規模提取的階段；因爲關於提取的工作成本等問題，是非經更多的試驗去解決不可的。不過，有了目前的成功的基礎，將來的發展已具有豐富的可能了。

本欄添設「醫事衛生顧問」啟事

本欄定於第十三號起，添設「醫事衛生顧問」，由程瀚章醫師負責披答。茲將詢問規則列下：

一 凡關於疾病、衛生及治療藥品等之疑難問題，均可函詢。

二 每函以三個問題爲限，每題不得過一百字，須用白紙書寫清楚。

三 成藥須詳細分析者，恕不答復。

四 來函須具眞實姓名、年齡、性別及住址。

五 來函直寄上海天后宮橋洪福里程瀚章醫師收。

六 答復祇在本欄發表，不逕函復。

文藝欄

編者徐調孚

新生（九）

巴金

六月七日

『喂，上官說，叫你們不要走出門限！否則，發生誤會，就要對你們不起。除了要茶水外，我們不能夠同你們多說話。這是上官底命令，我們是不能夠違抗的，』那個本地的守兵一進門就用粗暴的聲音對我們說。

我只是冷笑了兩聲。

十二點鐘的光景，我們剛在吃中飯，那個圓臉的副官突然蹤進來，板起面孔對我們說：『你們吃了飯就搬到那邊去。』我們並沒有理他。

剛吃過飯，就有三個守兵進來，對我們說要搬地方了。他們並不等得着我們底同意，就把我們在這里日用的破碎東西拿着，領我們到另一間房裏去。

這一間房子比較原先的那一間更壞。這裏白天蒼蠅很多，夜晚又有蚊蟲。而且離兵士住的地方近，吵鬧得很厲害。

在這裏日子是比較更長了，要望到那黑夜底到來，眞不容易。但是黑夜一來，恐怖的空氣也跟着來了。

我們被蚊蟲咬得很難受，不能夠睡覺，我就把那一盞陰暗的煤油燈吹滅了，並且把房門也關上了。我們正預備安靜地睡一刻。但是馬上門就被守兵們打開了。

他們一進門就惡狠狠地把房裏的兩扇窗門釘閉了，又把燈光特別撥亮起來，然後才退回到房門外面去。

房間裏面沒有一點風，空氣悶熱。我們完全成了大群蚊蟲底俘虜，被牠們咬得一身都是疙瘩。直到十二點鐘，人聲靜寂的時候，我和王炳依舊用乾燥的眼睛對望着。我們簡直不能夠合眼。

又過了一些時候突然擁進來三個拿駁壳槍的兵士。他們圓睜着眼睛，對我們做個歪臉，接着又把我們上上下下打量了一番。那神情就像廚子要殺雞時把雞提在手裏看一下作個準備。他們又默默地走出去了。

『李冷，我看今晚上我們一定會被槍決了。你想是不是？』王炳低聲在我底耳邊說。我看他混身在戰抖，差不多要哭出聲來了。

『不會的，他們不敢槍斃我們。我們還是睡覺罷，』我勉強壯起膽子這樣安慰他，而我底內心的惶恐已經無意識地流露了出來。我把雙手蒙着眼睛，我不願意看見那燈光。

快到兩點鐘的光景，忽然在靜夜裏起了「劈啦」「劈啦，」「劈啦」的聲音，裏面還夾雜着悲慘的哀叫『哎喲，哎——喲！槍斃就槍斃，我無話可招！』

我們聽得很清楚，好像這慘劇就發生在我們底眼前。但是聲音又忽然停住了。夜是很靜寂的。

就像地震一般，我們底牀忽然劇烈地震動起來。

『李冷，你聽見嗎？』王炳睜着那失神的眼睛看我，他用顫動的聲音低低問道。

『是的，我聽見的，』我沈重地回答他。我就咬緊着牙關，用了極大的努力來鎭靜我底紛亂的心曲。

啪，啪，啪，於是槍聲響了。

沒有一點疑惑，幾個人底生命就完結了。

死，死接連地在我底面前走過。

我想我底輪値也許馬上就會到了。他們會來帶我出去到後面山巖上，這同樣的槍聲就會埋葬了我。

我正在想我應該怎樣演說，怎樣罵人，怎樣喊口號，怎樣做出那種種的悲壯的舉動。

『李冷，我不願意死，我家裏還有妻子。我不能夠過這種生活。我要逃，我不能夠在這裏等死。』王炳用顫動的聲音斷續說。他戰抖地抓住我底左膀。

『安靜點，鎭靜點，你不要緊，他們不會殺你。』我這樣勸慰他。但是關於我自己我是沒有疑惑了。

死，我底面前就站着那死。我必須向着牠走去。

我爲什麼要怕死呢？我們被囚禁，拷打，槍斃，這並不是我們底羞辱。我們爲着人民謀幸福，必須付出這個犧牲。這個犧牲正是我們底勝利。我們底黎明的將來正是許多許多這類的犧牲造成功的。做一個革命家就只有兩件事情：勇敢地奮鬪；勇敢地就死。我已經勇敢地奮鬪過了，現在應該勇敢地去就死了。

六　月　八　日

早晨那個北方人來換班了。他低聲告訴我們昨晚又槍斃了四個青年。他們受過多時的苦打，仍舊沒有口供，到槍斃時還在罵人。

『什麼罪？宣佈罪狀嗎？』王炳問。

『夜裏槍決照例是不用宣佈罪狀的。』

我們沈默着。

『聽說你被捕是因爲公司方面告你有剪斷電線煽動罷工的嫌疑，』那個北方人又帶笑地對王炳說。『大概不久司令部會把你送到法院去審問你底事情是不要緊的。』

『送到法院去？誰有這耐心等牠！要殺最好早點殺！我不高興等了！』王炳忽然憤怒地用粗暴的聲音回答他煩躁地在房裏踱起來。

那北方人就不再說話了。

王炳底這舉動是出乎我底意料之外的。我去看他底臉。他底臉上是一臉的怒容。他沒有一點害怕的表示，也沒有一點歡喜。我很奇怪這個人怎麼很快地就變成了這樣子。

這晚上又起了槍聲。顯然地又有人被槍決了。但是王炳卻沒有一點害怕的表示。他似乎變得很勇敢了。他只是煩躁地說他不能夠再忍受這種生活。

是的，我也不能夠忍受這不死不活的等待生活了。

六　月　九　日

王炳今天很高興，他和我談了許多話。他說他如今是一點也不害怕了。他可以勇敢地去死，一點也不戰抖。

他底這些話很使我歡喜。我極力鼓舞他，我對他談了許多我底過去的事情。我談到靜妹，談到文珠，使他對這兩個女郎發出誠心的讚嘆了。

我們這樣談笑着，就不覺得時間過得慢，轉瞬間就到了黑夜。

我覺得心裏很暢快，所以很早就睡熟了。

忽然一陣喧鬧驚醒了我。

啪，啪兩聲清脆的槍響送進我底耳裏。接着就是許多人底脚步聲，叫喚聲，高聲說話聲。

我底房間馬上震動了。我不知道發生了什麼事變。我底頭腦還有些昏迷。

四個拿着實彈的槍的兵士走進了來，拿着槍對我描準。

死，這個字像閃光般掠過我底頭腦。我毫不遲疑地從牀上站起來。

我沒有恐怖，沒有顫慄，沒有眼淚，沒有思想。

我茫然地等着他們放槍。

但是裏面沒有動靜，在外面槍聲又接連地響了。嘈雜聲更如潮水一般湧起來。

『在這兒，』有人在叫。

『在榕樹後面，』有人在叫。

槍聲接連地響着。許多人在跑。

『中了一槍了，快放，他要翻牆了！』

又是兩三聲槍響。

於是一個尖銳的聲音叫起來，聲音很慘痛，是一個我熟習的聲音。

『王炳！』我恐怖地叫起來。我睜開眼睛往四面看，我時候才發見出來我底同伴是不在這房間裏了。

是的，一定是他。那裏叫的一定是他。他們把他怎樣了？我

想着，我就往門外奔出去，但是卻被兩個兵把我底手膀抓住了。

『哎——喲，李冷，我——』王炳在外面慘痛地叫起來。這聲音像利刃一般在我底心上割着。

『王炳，』我用盡氣力來回答他。我一面還掙扎着要奔出去。就在這時候一個兵把他底駁殼槍對準我底頭。

在外面又起了槍聲。於是王炳底聲音就消滅了。

我挺直地站在房中間，我好像做了一場可怕的夢。

『你們把他怎樣了？』我忽然瘋狂地問，我又開始在掙扎。

『他借着出去大便就要翻牆逃走，這裏的規矩是不能夠讓他活的，』一個守兵冷冷地說，就放了我底手膀。他們四個人又退回到房門外去。

房裏燃着很亮的燈光，但是在短時間內我底心裏的光明熄滅了。

我挺直地躺在破牀上，動也不動一動，我沒有思想，就像死了一般。

六月十日

我醒起來，含糊地叫了一聲『王炳，』沒有人回應。我睜開眼睛，看我才發見這屋裏只有我一個人。全個房間裏沒有王炳底影兒。

於是昨晚的一幕慘劇又斗地在我底腦裏顯現了。

沒有一點疑惑，那個人是被幾顆槍彈斷送了。他底血會染紅了牆邊的泥土，他底屍體會躺臥在山岩上面。然而無論如何他是不會回來的了。對於這個世界他是永遠地去了。

他本來是不會死的，他在幾天以後就會被送到法院去，在那裏人家不會怎樣爲難他這個忠厚人。他會回到他底妻子那裏，他會有很多的日子可活。他說過他不願意死，而且他不能夠死，他有妻子，他有小孩，他們需要他來養活。

但是如今他終於死了，因了一個偶然的事變而死了。他爲什麼要逃呢？而且爲什麼要在那個北方人給了他一線的希望以後才逃呢？

他不願意死，他不能夠死，而且他不必死；但是他終於死了。沒有一個方法可以拯救他了。然而我，還活着，我活着來等待死刑的折磨。

我如今知道了這是不會久待的，特別在昨夜王炳慘死以後，我底死刑已經成了明如白日的事實。我再也沒有方法可以逃避那死刑了。

死是冠，是荊棘的冠，我必須來戴這荊棘的冠。

那個北方人來了。他自然知道了王炳的死，他說了幾句嗟嘆和同情的話。過後他又告訴我，我底事情是完全絕望了。司令部直到現在還不承認把我逮捕的事情。他們正在和公司方面祕密接洽，大約三四天內就可以成交了。這次A地的資本家是聯合起來對付我們的。因爲他們知道電燈工人底加薪運動一旦成功，那麼自來水公司，電話公司以及某幾個機器廠底工人都會陸續起來作同樣的要求。他們以後就不能夠再像從前那樣地任意剝奪工人了。所以他們甘願出許多萬金錢去運動司令部早日把我祕密槍決。司令部軍法處長共有嬌妻美妾十二個，電燈公司送她們每人一顆金鋼鑽，許多疋綢緞，這一筆費用共計是兩萬元，還有前後五六次宴請司令部官員的筵席費六千多元以及送給司令，參謀，副官等等的錢數萬元。這樣一來，我底生命就必須完結了。這十多萬元就買了我底命。他們要槍斃我以鎮壓電燈工人底罷工潮，他們要槍斃我以警誡那般敢於反抗資本家底任意掠奪的人。如今他們底生意快成交了，所以我至多也就只有這三四天可活了。

那個北方人報告了消息就走開了。他顯然是同情我，憐憫我。他不願多留在這裏看我傷心。對於他和對於許多人一樣，被殺是一件不幸的事情，是一個災禍。他以爲我會被悲痛壓倒的。

然而這一次他卻錯誤了。我並沒有一點悲痛。我有的只是憎恨和憤怒。我想着那十多萬塊錢，每張紙幣，每個銀元上面都濺了我的熱血。牠們如今又被埋藏在那般吸血的人底寶庫裏面了。我底血會在那裏變臭的。這十多萬本來是應該散給工人的，還可以給許多工人家庭帶來溫飽。依據我們底要求，這次加薪底總數也不過每年一萬幾千元，這十多萬的數目簡直可以支付電燈工人底十年內的額外的工資了。然而他們卻寧願使工人們挨餓，寧願把這筆錢送給那般吸血的人去埋藏在寶庫裏，來買我底這生命。他們是怎樣地沒有良心呀！

固然我如今會因了他們底緣故而失掉生命了。但是我底憎恨是不會死的，我底信仰也是不會死的，我們底事業也是不會死的。

這憎恨，這信仰，這事業會鼓舞着別的許多人來繼續我底工作，來完成我底志願。而且這許多人就已經在各個地方存在了。他們會比我做出更多的事情來。

在這個世界中我並不是孤另另的一個人，我並不是孤獨的。就在這囚室裏我還覺得我底心是和我所愛的那些人，

和那廣大的人羣同鳴的；我底心是和他們底心共同跳動的。幾個資本家花了十多萬塊錢，殺死我一個人，埋了我底身體，但是我底憎恨，我底信仰，我們底事業卻不能夠被他們殺死。而且甚至我自已也會在我所愛的那些人底心裏復活起來的。

這樣想着，我彷彿看見許多人底面孔在對我微笑了：靜妹底，文珠底，亦寒底，樂無底，鳴冬底，秋岳底，還有許多許多別的朋友底。我沒有死底恐怖，也沒有生底留戀。

下午三點鐘光景我平靜地睡去了。我做了一個夢。我夢見了母親。

我不覺得母親已經早死了。我回家去看母親。

我走到我家底大門前，看見舊時的屋宇，我底心裏充滿了快樂，我大步跑進去，恨不得馬上就看見母親底慈祥的面孔。我想我底突然的歸家會給她帶來大的喜悅。

我跑進她底寢室，剛跨過門限就大聲接連叫着『母親，』但是沒有她底回應。屋裏沒有人。在母親底床上，帳子下垂着，床前有母親底鞋子，裏面沒有一點聲息。我想母親一定是在午睡，我便輕脚輕手地走去揭開了帳子。

一幅薄被蓋着母親底下半身，母親底臉比從前消瘦多了。我把頭俯下去看她底臉。她底眼睛突然睜開了。她驚訝地望着我，她底眼光裏流露出了喜悅。

『母親，我回來了，』我歡喜地低聲喚道。

『冷兒，是你？』她微笑說，就把右手伸出來摩撫我底臉。她於是坐起來和我談話。她把背靠在床架子上面，我就跪在床前，把頭放在她底懷裏，好讓她撫摩。

『我等了你許多年，你終於來了，』她慢慢兒說，聲音裏顫動着喜悅。『你底臉色很好，身體和以前一樣健壯，我如今很可以放心了。你肚皮餓嗎？走路疲倦嗎？要吃什麼東西嗎？你看這房裏沒有一個人，她們都走開了。你自已去叫范媽給你煮點麵來吃。我病了許多天，如今身子剛剛好一點，還不能夠下床。你自已去罷。』

我說了許多話纔使她相信我並不餓，也不疲倦。我依舊跪在床前。

『靜兒前幾天才來過，她當天就去了。她也是很忙的。她底身體也很好，這很使我放心。她本來想陪我住幾天，可是我把她勸起走了。我知道她是忙的，她不會有一點休息的時間，我不願意把她底有用的光陰浪費掉。……靜兒告訴了我她底許多事情。你等一會兒再把你底事情也詳細告訴我罷。現在先讓我把家裏的事情一一對你說。』

母親說的無非是她在家裏過活得很好的話。她說父親帶着那兩個姨娘到別墅裏去住了，剩下她一個人在家裏。所以她如今是沒有一點煩惱了。這家裏面的生活是完全由她自由支配的。她再沒有什麼苦惱，只是有時候她會感到寂寞。她常常感到寂寞，常常想着我們兄妹兩個。

『母親，我不要去了，我願意永遠留在這裏陪伴你，』我突然迸出了這哭聲說。我把兩手來緊緊捧着她底手，我用眼淚洗滌牠，

『冷兒，你哭了？』她微笑地說，『你看我還沒有哭。你現在告訴我你底事情罷。』

我被一種無名的悲痛阻塞了我底喉管，我半晌說不出一句話，我只是哀哀哭着，同時狂吻着母親底手。

『冷兒，我懂得你了。我不要聽你底什麼話了。你底心我是很了解的。我不知道應該用怎樣的話來說明我對於你和你靜妹的愛戀。你看，我近來常常是找不出話來表達我底意思。我這裏的寂寞也是很可以忍受的。我卻不願意你來陪伴我。你底居住地方不是這裏，卻應該是那廣大的世界。你還是去罷，回到你底事業裏去罷。對於你和你靜妹底行動，我是沒有一點遺憾的。我很高興我有着你們這一對兒女。你們儘管放心地去做罷。我只有永遠祝福你們。』

她停了片刻，把我底頭撫摩了半晌，就把我底臉捧起來，給我揩拭眼淚。

『冷兒，不要再哭了。這裏沒有可以哭的事情。我是甘願把你們兄妹遣走的。我有着你們這一對可愛的兒女，這是一種幸福。但是在這樣的一個世界裏我是不能夠，而且也不配享受這種幸福的。所以我就把你們貢獻給人類了。去罷，去爲人類工作罷。冷兒，你不應該再有個人底感情，個人底悲哀，個人底憐惜，個人底愛惜。我把你們獻給人類，你和你靜妹就是人類底兒女了。你就應該把你底感情放在羣體底感情裏面，把你底生活放在羣體底生活裏面。在人類底幸福裏找到你自已底幸福，在人類底繁榮裏看見你自已底繁榮。而我這個做你們底母親的人底幸福和繁榮也會在這裏面反映出來的……

『冷兒，你牢記着：我們生在這世界上來，並不是來點綴太平的。我們並不是來領受，是來給與的。我們自已也許永遠會得不到愛，但是我們必須把愛給與別人。我們可以貢獻一切的犧牲。但我們必須用我們底愛來改革這無愛的世界，使那許多一生領受不到愛的人都可以過着幸福的生活。在他們底生活裏就會反映出我們底愛來。這愛才是偉大的，不朽

的。我願意你用這種愛去愛人類，愛羣體。我卻不願意你死守在這裏愛着我一個人。去罷你底地方不應該是在這裏。』

母親說到這裏猛然把我用力一推。我便往地上跌去，這一跌就把我跌醒了。

房間裏只有我一個人。守兵站在門外。屋裏並沒有母親。

我知道母親已經死了。她不會活着來說那一番話。那些話是我自己對自己說的。我躺在床上借着夢，自己在對自己說教。但這說教究竟是美麗的。

時間是到了傍晚了。我從床上站起來，走到窗前，從鐵窗望出去，正看見落日底餘暉掩映在高山樹林裏，那萬丈的丹霞把天畔照得酒一般地紅。我底眼睛所見着的一切都帶了血底顏色。這也許就是我底血，我也許在今晚上就要流了血永閉了眼睛了。

這時候海軍底軍號聲突然殘酷地響起來，在這野外就有些像狂風底怒號。這也許就是我底喪鐘。我也許就不會活過今夜了。

但我並沒有恐怖，也沒有留戀。我記起了夢裏的母親底話。她底話說得不錯。我是被母親把我貢獻給人類了。我生活在這世界上，只是爲的來犧牲自己，爲人類工作，使人類幸福繁榮，而在這裏面又看出自己個人底幸福和繁榮來。

沒有個人底感情，沒有個人底愛憎，沒有個人底悲哀，沒有個人底憐惜。以羣體底感情爲自己底感情，把自己底生活放在羣體底生活裏面。這樣我就把我底生命和羣體底生命連繫在一起了。

羣體底生命是永遠會連續廣延下去的。只要宇宙不毀滅，人類不滅絕，則羣體也決不會死。所以把個人底生命連繫在羣體底生命上面，則在人類向上繁榮的時候，我們只看見生命底連續廣延，那裏還會有個人底滅亡？

我沒有恐怖。便是死今晚上就來我也不怕，我是人類底兒子。我是不會滅亡的。

六 月 十 一 日

早晨我起來得很早。陽光從窗洞照進來。是一個美麗的晴天。

我走到窗前，我倚着窗台看那窗外。我看見高山和樹林在燦爛的金光裏微笑了。

我望着那藍天，我夢幻地望着那美麗的藍天，我漸漸地沈溺在思想裏。

我彷彿看見一片廣大的原野，那地氈一般的綠草因了陽光和露水而顫動着，在那裏有些小孩在唱着山歌牧着牲畜，他們滿意地笑了；或者許多連陌的平田綠油油的在陽光下面伸展着，農家的男女攜了鋤走着那田畔的小徑，到那上面愉快地工作起來；或者在一株大的榕樹下面擺着賣水菓涼食的攤子，一些梳着髮髻滿插着大紅花朵的年青女人挑着擔子走過，就放下擔子在青石上面坐着，吃着水菓笑談着各種閒話，還有許多許多的景象……

生活究竟是這麼可愛呀！這一切會繼續下去的，但是我卻不存在了，我卻要去死了。

這樣想着我又不能沒有留戀。

我思想着，我用盡全副精力思想着。我說我要想法抓住那一切景象，不要使牠們離開我。但是一剎那間那一切景象都漸漸在改變面目了。一切都帶了血底顏色。於是我才恍然地明白就在那些和平的地方，流血的慘劇已經常常在開演了。血已經把最美麗的圖畫染污了。

這個世界已經不是值得留戀的了。如果我們不把自己拿來犧牲，昂然地去戴那死底冠冕，用死來造成解放人類底力量，來把這世界改變成一個非常值得人留戀的地方，那麼這世界終於有一天會被腥血淹沒了的，而那般吸血的人也會沈沒在這血海裏了。

我不應該有一點留戀。我應該勇敢地去戴那死底冠。

這時候那個北方人跑來了。他帶着一個哭喪的臉。他苦痛地低聲對於我說：

『先生，你大概不會活過今晚上了。你要預備着……說不定連是要派我做那件事。……先生，他們會叫我開槍。是的他們一定要叫我開槍。先生，你要提防，今晚上一兩點鐘光景，就在這××山岩。在這個岩上我已經打死過好一些年青學生了。就是這隻手！……（他舉起他底右手。）先生，你要看清楚，就是這隻手，就是這隻手呀！牠會把你底性命斷送的。先生，我服從着上官底命令，我已經打死過一二十個人了，我一點也不害怕，也不動心。先生……但是這一次……這一次我怎麼下得手呀？要我親手殺死你，我任是個怎樣殘酷的人，我也不忍心下這毒手。我究竟是一個人呀！先生，……我還有這一顆心呀！……但是上官底命令我怎敢違抗呢！……』他說到這裏，就忍不住低聲哭着走出去了。

我默默地坐在破床上，看着他走出去。我感激他，我卻不得不憐憫他。他比我更可憐，他現在竟然哭了。這個被上官底命令束縛着的大孩子，他今晚上一定會親手殺死我的，要是他不願意自己被殺的話。

他要殺我，我沒有流淚，我不顫慄；但是他反而傷心地哭

着畏怯地戰抖了。

我底心是很平靜的。我沒有一點激動，也沒有一點恐怖；我安靜地走到了生命底沿境，我沒有留戀，我沒有悔恨，我不悲痛，我不流淚。我要勇敢地走完那最後的一步。因爲我底路不再是滅亡的路了。

我已經把我自己底生命連繫在人類底生命上面了。我用我底血來灌溉人類底幸福；我用我底死來使人類繁榮。這樣在人類永遠走向着繁榮幸福的道路的時候，我底生命也是不會消滅的。那生命底連續廣延將永遠繼續下去，沒有一種阻力可以毀壞牠。在這裏只有人類底延續並沒有個人底滅亡。

沒有留戀，沒有恐怖，沒有悲哀，沒有痛苦。所有的只是死。死是冠，是荆棘的冠。讓我來戴上這荆棘的冠昂然地走上那犧牲的十字架罷。

也許今晚上我底血就會濺在山岩，我底身體就會埋在土裏，我底名字就會被人忘記。但是我決不會滅亡。我底死反會給我帶來新生。在人類底向上繁榮中我會找出我底新生來。

第三篇　死並不是完結

一粒麥子不落在地裏死了，仍舊是一粒，若是死了，就結出許多粒來。——約翰福音第十二章二十四節

（全書完）（R）

林家子

迅鳩

接連經過了幾次的轟炸與屠殺，這堡子的城牆上已換了一面太陽旗，這旗子繫在一枝起了縫的木桿上，被幾個戴着圓頂銅帽的鬼子掌管着，每朝在那些「啵嘟」「啵嘟」的軍號裏，這旗便跟着太陽一起出現了。

一看到這面飄蕩在空中的旗子，就會想起許多事來，這些人，握緊了拳頭，用着充滿了可怕的光輝的眼睛，出神的望着，望着……他們望見死在這血泊中的自己的兒子，他們望見遭着無限侮辱與無恥的妻女，他們不能再忍耐地把頭擡起來，將手掩住了擒在眼眶中的淚水，用那低微的音調，在替這許多被難者悲悼。

在這些人中，除了脚夫小販和幾家舖子裏的夥計外，能得在一個僥倖中未曾被戳，未曾逃亡，留得在這堡子中而滿上六十歲的老頭兒，卻就祇這林家子一個，他住在城樓東面七口子的地方，他曾經親身跟過堡主，看着石匠從山谷裏「叮噹」「叮噹」鑿開山巖，疊成這個城堡；其後又看着這些漆了朱紅的城樓，在風雪中逐漸地褪了色，折了柱，

甚至傾倚坍塌下來看到和自己年紀一樣蒼老憂鬱的城堡，使他自己的癖性也格外固執起來每天跟着這些無家可歸的人一起留在這個堡子裏住下。

林家子的土屋，是依附着那個城堡蜿蜒下來的山勢築成，清朝祇要聽到城堡上的羊角聲，那裏就有經商或者趕早路的客人經過，這時他爐竈上的包子已經發着白煙，一堆一堆攤在火坑旁的熱鍋裏，專候這班人打尖時來充飢。

『林老兒你早哪！』從西北來的許多皮貨客人，扣好了馬匹和騾車，進店來與他招呼。

『客人多時不見，一向好！』林老頭子一面與他們應酬，一面便與冲冲的去揀好了一盤包子，一碗小米粥，放在土炕的木桌上。

『要不要喝杯白乾，這天是多冷！』老頭兒高興得笑起來，到爐竈上去燉酒，客人於是滿不在乎的喝起酒來。

吃酒時，他便和客人閒談，講些關於山狠吃人的故事，講些他少年時用槍在馬上追擊胡匪的事跡，這時他把衣袖翻了起來，睜大了兩眼，用手很熱情的指着城堡兩邊的許多碑刻來表揚他和堡主每次出征的功勛。

『好傢伙！你原來便是一條了不起的好漢。』客人拍着他的肩膀，笑起來。

『可是現在老啦，一切都沒用了。』林老兒跟着他們也笑了。

每天每月每年，這老人的一生全像消磨在這些光榮的幻想裏，他老是用着一副和氣的笑臉去接送這些客人，可是現在他臉上已經永遠失去了這個笑容，成了一個憂鬱，固執，孤獨的老人，獨個兒不分晝夜的留在這間老屋裏，伴這被炸毀的城堡，象徵着自己的命運，他便非常感傷地覺得，自己的生命也已同城堡一樣地斲傷了。

清晨的軍號依然從那城堡上「啵嘟」「啵嘟」的吹起來，這聲音早不如從前那種羊角的清脆可愛了；西北來的皮貨商已經有半年多絕了跡，代替他們，便來了那些短皮襖，鐵釘靴，鬼子的軍隊；每晚他從這許多釘靴和冰塊相擊的聲音中驚醒，睜開了憂鬱的大眼，這時他前面就像有一個自己的兒子，臨死時在血泊中那副慘白的面貌，他不能自已的閉着眼，非常痛苦的把拳頭在胸口搥着，替兒子繼續祝福，但一月來的禱告和祝福，顯然已經沒用了。

一切全像被無抵抗的運命擺佈着，老人終於從悲哀的情懷裏，重又記起了三個月前這次光榮的爭鬪，他想起這裏許多弟兄組織的軍隊，他想起三晝夜在前線雪地作戰誓死不退的黑鬍子，他更想到因爲咱們缺乏接濟，一連隊肉搏衝鋒的情形，但結果子彈完了，接濟絕了，終還是被東洋鬼衝進了堡子。

那時他兒子在黑鬍子部下當着一個排長，前哨還距城二十里，在一個叫做趙家塞的地方，他來回在那裏指揮，年紀雖則不到二十歲，卻

有着一條好身段，林老兒每天把包子，小米，窩窩頭，送到前線去接濟的時候，看到兒子這個英雄的體魄，暗裏也高興。

『怎麼樣前線可有動靜？』林老兒低低的這樣問着前方的戰況，可是兩眼歡喜得幾乎流着淚水。呆呆地盯在他兒子身上，一動都不動；他覺得兒子的面貌與他太相像了，他把自己青年時代與堡主出征的情形從自己的眼中重映了出來，他弄得話都一時說不出，用手在兒子肩上拍着：

『不與，飛機又會來啦！你可回去，咱在這裏很好，前線一無動靜。』他兒子看到父親這樣癡顛的留在戰溝裏，不由得這樣催他回去。

『伙計們，再見！祝你們多殺幾個敵人。』林老兒從許多砂袋中爬起來，用手拉去了自己的瓜皮帽，提高了嗓子，這樣喊着，便獨自個走了。

後來接濟斷絕，東洋飛機卻愈來愈多，到處轟炸，林老兒已經不能再把包子，窩窩頭，小米，送到前線去，堡子裏大部份的百姓都已逃散，祇有黑鬍子還在前線抵抗。

『往那兒跑？咱們早晚拼這一條命，大家起來想個法子！』林家子滿臉流着汗，站在一個土阜上對着圍在那裏的許多脚夫，小販，和幾家鋪子裏的夥計瘋狂地喊着。

飛機在頭上「嗡嗡～～～」的叫着，「隆……隆……隆……」遠近從飛機上投擲的炸彈的怪聲，仍不斷到處響着。

『夥計們，槍桿可預備好了沒有？咱們沒有別的話，幹吧！』林老兒喊了這一句，自己抽出了一支匣子砲，把手向前揮着。

『好，咱們都願跟隨你！』

『殺——』

一陣雷震似的吶喊，從這一羣人叢裏衝出來，各人都把槍桿提在手裏，向城樓的東面跑去，可是正好這時，一個炸彈突然從天空中落在這城樓上，「隆……」的炸開來，接着便是呼救和喊殺的聲音。

『住口！不許鬧，咱們不能擠在一起，這樣很危險，大家散開，跪下！』林家子說罷，自己也跪在一個山坡上，靜候消息，他默默地伏在地上，遠處漸漸便有槍聲發出，這聲音混在西風的怒吼裏，時斷時續的近來，這使他很清楚地明白，前線是完全失利了。

『五百米達瞄準！』他這樣叫了一聲，就發現在西邊山凹裏，衝出了八十幾個人來，弟兄已在開始發槍，他卻還在瞄着望遠鏡。

『停放！這是咱們黑鬍子的隊伍，前線完全失利了。』

一杯冷水，澆在每個人的心上，他們各人望着各人的臉色，沒有一句話，都是非常沈着的向前線瞄準，一個炸彈從半空中又響起來，平地上冒着一大團白煙，前面八十幾個伙計，祇有四十餘人是在蠕動了。

『不好啦！咱們退罷，太陽旗在東北的山谷裏衝鋒了。』隊伍裏有人在低低的這樣叫出來。

『後退，後退！』另外一邊又嘈雜的這樣喊出，人在蠕動了，隊伍完全混亂起來。

『瞄準開槍!』林家子喘着氣,還是這樣喊,可是大部份的人已經往後面潰退,一個炸彈又在後面叫起來,一團喊殺救命的聲音,又像暴雨般的泛揚着。

林家子站在土坡上,已經完全失去了知覺,他眼中充滿了太陽旗,血泊和死屍,他自己好像也橫在血泊中,着了子彈,死去一樣。

明天林家子從夢魘中醒來,身體已不再在趙家寨附近的山窩中了,他很驚異地向週圍望了一下,全屋除了他一個人外,祇有趕騾車的胡三還默默地坐在坑旁。

『前線怎樣,胡三,你為什麼留在這裏?』他莫名其妙向着那個日間在連隊裏當班長的趕騾夫,問着。

『林大爺請你聲音放底一點,現在一切都完了,東洋兵昨晚已經進了我們的堡子。』胡三帶着哭喪的臉袋兒這樣回答。

『哦——』林老頭兒完全呆住了。

過去的事跡像輕煙般繼續在他的頭腦中飛過,他如在夢中,一切是變了樣,與他遠離了,他把手揉着眼睛,再想仔細看看這屋中的所有,這個趕騾車的胡三,卻分明一點都不錯,自己確確實實還是留在這土屋裏,與那滿臉酒瘰的胡三在說話。

這時門外突然有無數軍隊,穿着長統的鐵釘靴,在冰結的石板上走着,發出「擦擦擦」一極整齊的步伐聲,林家子從這些聲音上,想起了黑鬍子的隊伍,想起了自己的兒子,不由得一骨碌從坑上坐起來。

『林大爺你想起身嗎?』胡三非常擔心的拉着他的手。

『是的,俺要去看自己的兒子。』

『少爺不是?』

『對呀!他在黑鬍子的隊伍中,當着排長。』

『呃,黑鬍子他不是在昨晚已被東洋兵槍斃,隊伍大部死傷在炸彈砲火下面,祇剩二十個人,是從火線中竄出,但現在也潰散了。』

『哦——』林老頭兒猛的跳起來;『那末門外的隊伍呢?』

『這些……都是東洋鬼子的軍隊啦!』胡三說到這裏,林家子突然握住了他的手,發狂地罵起來。

『×娘的混蛋,早不說,到今纔講,你們這班傢伙,都昏了心,想做東洋鬼的狗子!俺老子一定去拼命!』他說時,喘着氣,噴着唾沫,臉色慘白得失去了血絲,眼中放着可怕的光輝,竭力想從胡三的手臂中衝出。

『大爺這是不行的,外邊非常危險,你須養息纔好!』胡三把他推倒在坑上,近乎安慰的這樣說着,可是眼角中不由得也掛下了淚水。

『俺想替兒子復仇!』林老兒說着身體又坐了起來,這時他臉上流着淚,一滴一滴的結在鬍鬚上,發着透明的白光。

『機會多着哩,不要這樣焦急!』

胡三說完這句話,兩人於是一起默然了,這一夜,老人整整消磨在沈思裏,他好像還在把大塊的包子,與炒乾的小米窩窩頭,裝在木箱裏,

用騾車載着，送往前線去他看見自已兒子那個高大的身體笑臉，他與戰壕裏許多的弟兄談話，說笑，揮着頭上的瓜皮帽，「嗡嗡～～～」一飛機來了，大家散開的埋在土墩裏，其次炸彈聲，呼殺聲，救命聲以及各種隊伍雜亂的蠕動，他看到咱們的弟兄，都橫在血泊中祗有自己一個人還立在土坡上，他急了，於是想喊一時又喊不出來，一顆子彈突然從天空中飛進了他的心窩，他祗「啊呀」一聲，身體也跟着倒在血泊中了。

他在這些可怕的往事中驚醒，嘆着氣，打着抖好久纔睜開眼來，這時窗上已有太陽光射進來，外邊日本軍隊的釘靴聲，仍不斷地在響着。

他望望窗口的亮光，聽聽外邊軍隊各種嘈雜的聲音，一切的確都變了，他像這一晚多活了十年年紀，什麼都覺得生疏，什麼都覺得衰老了起來他想起昨天的胡三，坐起來看看但也已經不在坑上了。

老人完全像失了靈魂般的這樣活着，什麼都沒有希望，每天只是包圍在寂寞孤獨衰敗的這個環境裏，對着這面城堡上的太陽旗發呆。

赤峯之戰

君亮

這是我到前方去工作的第一天。

在不曾到這壕塹來的兩星期前，我還是一個在後防自由行動的戰事新聞訪員。我穿着整潔的中山服和中級軍官們來往，高興的談話。每逢下午，我從十一團參謀處將公佈出來的戰事新聞摘錄下來，或將它加以詳細敍述，滲雜一些傷兵們由實地得來的印象，用快郵或電報寄往新聞社去發表。

和我最熟諗的唐營長，非常羨豔我的生活。我知道他們在任何時間都得受支配的，而我卻是在任何時間都有自由的，只要我們能替公衆的抱負說話。有一天，參謀長忽將我招喚了去，問我對於自己的工作發現過錯誤沒有。

這參謀長是一個和藹的人；我當時聽了這話，以為沒有若何用意。『丁先生，』我立即這樣帶滑稽的口吻說，『如果我們曾做錯事，就不

會受公衆的信任，不會到前方來負責。先生，你知道這責任多麼大呀！多麼重要呀！——一個戰地記者！』

『你說錯了話，』沈默了一會，參謀長閒情逸致的說。接着他從案頭拿出一份公文和一段剪截下來的報，在我面前放下。這是一段戰地新聞，篇末署名辛便是我的職名。我看着呆了。……那公文信是：……呵，我的上帝！就因爲這段記事不符軍情，有敗戎機，着令將此記者處以懲罰……等語，是指揮處長官拍來的。

我癡呆了，我心中極不安……因爲我知道自己過於眞實，將戰地的實情露佈得過甚，受了軍事長官的疑忌……我正有所辯白時，參謀長說：

『你不能不依軍事條律處治一下。你得知道在軍事區域內，你們神聖的責任也得受軍隊的約束。這裏不能有任何人的自由……猶如我們也不能在你們民治的區域有任何自由一樣……否則我們的工作必得受阻礙……』

『那麼怎樣處置我呢？』

我聲音帶顫抖的說。參謀官沈鬱的笑了，說：

『有兩條路，由你選擇。一條是依法禁閉，一條是到火線上去將功贖罪……』

我是毫無猶豫的選擇第二條了……因是這不但是我的選擇的目的，而且是我的志願。我厭惡而恐怖了禁閉的刑罰……我曾嘗試過半年以上的牢獄生活，我曾受過絕望，疾病，惡生活的磨折，成了一個半死的人，直到出獄爲止。自然，我立即指定第二條罰則了……

我被兩個兵士和一個軍曹送到軍法處，由那裏的長官簽署了名，立即被帶到補充隊的營裏。

這營長是一個面容黝黑的中年，聲音洪亮，坐在幾個下級軍官圍聚着的案上方。軍曹對他行了行禮，說明了來意。這營長看了我一眼，大聲道：

『你拿得起槍嗎？』

我記得有人對我說過行軍的經驗，首先是要免除懦怯，無論在舉止或言語上。我鼓起了勇氣，幾乎是叫着：

『那自然能彀，長官。』

營長笑了，說：

『你能打靶嗎？』

『一學便會，長官！』我略一思索，叫着。

這黝黑的中年對旁坐者睁了一眼，點了點頭。接着一個下級伍長將我的年紀志願寫下來，立即給了一張軍符，將我編在他的一連第末排裏。他又叫來兩個士兵和一個班長，將我帶到連部去……第二天，我便由這三人的指揮作了士兵的基本練習……一天內，我學會了背槍，排隊，起伏，瞄準，射擊……我又知道了手溜彈和刺刀的緊要用處，知道

了守壕的經驗，知道了怎樣躲避敵人射擊的方法……知道自己決不是一個笨人，我要信任我的能力我的志願……

這三個士兵成了我的相得的好友。那班長年較長，名姜在雲，是錦縣的一個鐵路工人，退職後便在軍營中生活了；他高大，有腕力，滿面凍瘡，聲音和播沙一樣。他有些佩服我的敏捷而又輕視我年稚無知似的，說：

『這小子還不錯，有出息！』

那矮的面目黃瘦而軀體輕捷的——張白，睜了我一眼；我知道是受侮辱了，便叫着：

『小子？得了！誰和你一樣……』

張白和那沈滯而善良的高幫子一同笑着。

我不得不受一點委屈，因為他們都是我的教導者。但我不能在他們面前太馴服，太示弱了；我得保全我自己那較好的印象，但我也應當向他們有感情上的聯合……一個士兵在軍伍裏不能缺少同情和自信，否則必受遺棄，如在戰爭的緊要時際。

高幫子是一個小商人出身的，他食得多，睡得充足，從不和同僚們吵嘴，也不荒懈工作。張白卻沒有什麼長處；他好弄機巧，好諷刺那無用而軟弱的士兵，好冒險。他能使用機關槍，——在極危險的時機——敵人的衝擊隊來到二百碼遠的地點，還能沈靜的守候着他的功勞的勇士……這是高幫子告訴我的；如果他沒有那些好捉弄別人的習慣，他早已超昇到連長的地位……

這連部是紮在一處回回的管帳附近，一到天早，便聽到回子們揚抑在沙風裏的叫賣食物聲……我們有時趁着早操還未排隊前，暗地買着一些餑餑和羊肉充飢。我的袋裏較任何人為充足；我從北平帶來的二十餘元，到現在還可預計着能支持一月。我請他們三人喫羊肉餃和油大餅——這都是軍營裏沒有的——姜在雲因為口腹好，便漸漸的示好於我。黃白也因為我的大量，替我報復了姜在雲從前對我的惡意——有一次，姜在雲多喫了我兩張餅，他說：

『老鄉！別讓腿招不起你的肚皮啦！咱們還得衝鋒哩。』

姜在雲不自在的笑着說：

『咱們都有成大哥保鑣……』

我們便都歡快的笑着。

我們在回回人的帳篷裏的集會很不自由，時常要逃避那猶厲的排長的視線；甚至一個別的排長，一個副官也能阻止我們行動！自然，他們喫得比我們好，工作比我們舒服。如果我和他們一樣有，也可以做得出那麼一種嚴厲的臉子。

排長王武七眞是一個可怕的高大人物；他在早操時，無時不在我身上注意。他和一個極嚴厲的體育教員似的，當立正時，他從後面用腳敲我的膝彎；當向左看時，便跑到我面前來，將我的頭使勁一撥，說：

『你得向右看呀！誰叫你低着臉子，怕見人似的——怎麼啦？』

這便引起同排的人哄聲的笑了。

我們三八所住的士兵營裏，另一個班長睡在我的上方——他是一個改藉的蒙古人——也是一個不好惹的強手。他甚至嫉視那些長得比他好看而舉動敏捷的同夥，如其不受他的指揮和斥責時，他一定看破你的錯處而加以『呈報長官』的懲罰的。我們在閒暇時，都有不安和一些仇視心理，但一到操演時，便都以發令者爲視聽了。

我記得六十天以前，我曾讀過的一本西洋小說西線無戰事，許多印象在這時漸漸引起了。我不曾過軍營生活；我能與士兵們談得上，能一塊生活，這都是我的中學生生活的同一紀念。我覺得兵營和學校並沒有多大差異；如果我們不是爲國土去打仗，捐軀，誰都會把我們看作一羣搗亂的小丑。

自然，我的知識比同僚們甚至有許多長官們都高多了。我能在任何地方批評他們的不聰明和錯誤；但我得謹慎我的批評才能——否則我爲什麼會由一個自由的戰事記者一罰而爲一個處處受人支配的二等兵呢。如其我要批評我們那高大的排長指揮不靈敏時，他一定會忿怒的批我的頰了！自然……我們那能不絕對的服從呢。我只好保存我個人的能力到前方去實驗……也許，在個人的功勞的表現，纔能剖白我的長處啊……

我在這幾天內只覺得有許多軍營生活切合我讀過的那小說的印象；但我不能斷定這生活便是不正。我還不曾效過勇力——正如一個普通的市民他有什麼資格來批評一個能夠耐勞苦的爲國犧牲者呢？……我記得在看過那部小說後，只覺得爲了一個國家觀念叫無數的青年同胞們輾轉在死神下面這是何等可悲的事——但現在我不這樣想了。我覺得如做一個亡國者的悲痛受蹂躪，不能生活的苦處將勝於一顆槍彈在我的額上穿過。而且，敵人的屠殺凶惡，已經給我們一種預感了。

同僚們毫不覺得戰爭的可怕。他們曾時常和許多同國境的敵人對壘過，對於凶橫的東洋兵——誰能有迎合的感想。呵，中國的國民若不把士兵生活看作非人的生活，若不把戰爭看作毫無意義，誰都樂於捐棄軀體了！誰甘願把自己的土地讓出來給敵人哩！在這連部裏，無論黃白，高幫子，誰都把『東洋人』加上一個極不乾淨的形容詞，挂在嘴上。他們毫不害怕而且輕蔑着……如果中國的政治者軍事長官來得沒有那麼軟弱，把放任主義添在帝國主義的侵略之下，中國那能沒有勇敢的抗爭呢。

我能任我的知識批評誰的不對，但我得應受姜在雲一句奚落：『你這樣的個子，能到火線上去喝北風嗎？』好在我回答得好『如果爲了喝北風纔到前線去八十歲的老太太也能試試——』……我這樣委屈的應着。同僚們也都同情的看着我……是啊，我說話的機巧就

表示我不是一個弱者。

年青——沒有疾病，頭腦清醒——這便是勇士。我行了整兩星期的操，沒有間斷——沒有半句鐘的間斷，不期然把我的精神疲弱完全醫愈。我得承認我這缺點是在半夜的新聞事務下得來的；這是我一個返到健康的機會；我所怕的是胃弱；否則只要是潔淨的東西，我便應當飽喫，我們要想像中國在有一個時期內連高粱粥也沒有喫的程度。大地主們覺得中國不可居留了，把土地全種煙土，預備賣到了銀錢喬遷到外國去；甚至一些小小的官吏也可以霸佔一個地盤，將不缺少的收款存放在銀行裏預備作逃亡的用費，……我們的闊人那會缺少機智呢？……

我們在寒風和沙土中抵到了赤峯附近的驢營子。前線的士兵非常沈靜……只聽見馬幽幽的嘶喊。……一帶壕線，連貫了這一帶。赤頂的山峯，鎮壓着我們的視線……

二十二號早上，我便被派到第一線第十六壕塹作補充兵士；因爲旬日前的一戰，這裏被敵方的炮火毀了一角，留下十餘個殉戰者……

我們一連人不到五分之一分駐在這壕塹裏。幸而高幇子，姜在雲，黃白仍然成了我的伙伴。我們被命令一星期之久停駐在壕內；原駐的士兵都熱烈的歡迎我們的參加……

我和黃白佔着壕的某角。壕岸異常高——黃白嘗試着伏上去，因爲身矮，不得不搬來一隻沙袋墊著。再右於我們的是原駐在壕塹的指揮官唐連長。他對於新來的士兵表示一種慰藉。他的站處很高爽，後面連着兩個很深的臥塹；裏面整理得和一間坐室一般，兩張番布牀擺着。軍用品，食物滿佈在壕的某處；較廣的空隙，都給倦態的士兵臥了……

壕的前面是一帶低高不平的空地，再遠兩百碼，一條乾涸的沙河展露着……唐連長說四天以前，敵人作了三次衝擊，但他們的坦克車在河對面停了；一整天的吶喊……

『如果沒有這條河，』一個排長說，『我們得退到第二防線……』

『還在說？』唐連長應着。『如果他們沒有這種把戲，我們也用不着據河而守呵。』

還有，據一個排長說，敵人的飛機也是守壕者的禁避物……不是怕他們的轟炸，而是忌憚他們的偵察……一個精明的戰地測量者，可以在飛機半分鐘的巡視下，將砲攻的距離一毫也不差的估計去了……

……這眞是守壘者沒有高射砲的憂慮……

我初次開始戰壕生活，自然，心旌時常搖蕩……不健康的身體也每每使我不能在烈風中長時按耐。所幸戰爭還沒有臨到，我可以較自由的休息。我要勉力驅趕我不時臨降的睡魔……我還要鼓起精神應酬我兩旁的士兵及時的詼諧，戲謔。我知道我們的生活單調——幾乎單調到連可看的事物也沒有；除了談話外，只有聽到沙風的呼嘯。

據說這裏的樹木要到夏初纔萌芽，秋風剛起，落葉便隨着沙風飄

走了。常看到的烏鴉，山鷹也稀少了，當這朔天繼續的時候。一個蒙古藉的士兵告訴黃白說這裏的生活，除開做夢以外沒有什麼可取。他們的幸福，樂趣，大半都得在荒唐的夢裏去討。

『不做夢我們怎麼可以回家去瞧瞧哩，』一個士兵應着。

『咱們只要打勝仗，怕見不到爺娘嗎……』黃白說。

有一個軍曹聲辯我們的戰爭不是打勝仗，卻在為守土而負責。

『什麼！』我不由的大聲說。『世上那有不分勝敗的仗！我們不勝，得讓敵人勝！』

姜在雲也是個不服氣的雄辯者。他承認中國的士兵較那一國都勇，只是長官們多半過於畏縮。他說敵人用鐵來攻，我們用肉來搏，結果將死亡博得勝利也值得，只是不要讓地盤給他們輕易的佔領了……

『輕易的佔領？』黃白找着缺點說。『乾脆不能讓他們動一下！那纔是話……』

『是啊，』唐連長喊道。『要打仗就得打勝仗……』

第二天下午，我們聽到四百碼遠山崗的前哨連響了幾聲槍。有兩個中級長官，乘着馬，吹着口哨，在我們背後急馳起來。唐連長在那壁發着口令……士兵忽忙的在壕線上伏了……

前面沒有動靜，哨兵乘着馬急馳回來……有兩處砲聲震着……

接着，一陣沈鬱的呼嘯聲——只見五六架敵人的飛機在山崗上飛翔。

鄰近的塹壕裏安着一尊高射砲，已經預備着牠們在飛近時的瞄準。

……十分鐘內連發出七八聲猛銳的響，接着當先的飛機急促在空間盤繞起來。牠們兜了一圈，彷彿有所警覺，徐徐退回去了……

『老鄉，』沈靜了許久，黃連長說。『一隻高射砲嚇退了六架飛機……這未免太叫人摸不着頭腦了。』

但有一輛飛機朝着我們的壕塹直翔過來……沿着這條線起伏着……七八處土坡上發出猛烈的爆炸。

『他們只好示示威，』黃白說。

『自然，』我不禁應聲說。『不然怎麼回去報賬！少幾顆炸彈也能表示他們不是白飛一趟啦。』

我們正預備鬆散起來……但一陣槍聲從壕線的東端震着……連長大聲的叫我們息伏了。在我們的前面，沒有見到什麼。往東向望過去，沙河的對岸三四輛坦克車引渡了一幫黑魆魆的衝擊隊。微弱的陽光下面，可見到閃鑠着的金屬的碎光……

『參謀長，』後面騎在馬上的營長大聲說『我們這時包抄過去！』

『慢着，』又一道聲音。『等等我們再候候西北向的動靜……他們能在一處方向進攻嗎？』

這語聲隨着馬的急馳聲飆過去了……

參謀官的思慮居然沒有錯——不到十分鐘，當敵在東岸列成陣線時，西北角的呼喊起了。約有七八百餘的騎兵從對面山崗旁斜馳了

出來，立卽將我們的視線塡滿了。

我們的槍，輕砲機關砲同時響震着。我覺得自己的面部完全灼熱了，兩手不時發顫，若不是我的強頑的意志力指揮着放射，我將要因心悸而致僵動。我沒有一刻時間預計我們一分鐘後的情形……沒有一毫空罅會將自身意識着。誰都希望——自然我也不在外呀——能把發射加速，能顆顆子彈有命中的可能……但是，那一片黑影愈迫愈近了……他們將近要驀過這一帶沙河，來塡塞我們的壕塹……

地雷在對面的河邊沙土裏爆發了……

槍柄從我的腕間跳下地去……我眞失了一切自持力，不知將它怎樣拾起。我僅僅帶着惡毒的心思看住那沙土飛揚處……我發現許多敵人的尸骸滾落到河基上來……他們的進行線完全紛動了……半分鐘內，我們陣線內略形靜寂的，鎗聲仍復而且加倍震蕩了……

敵人後退。他們的影消逝在我們快愉的歡呼裏面……

但在一星期後，我們喫了敗仗。我們的接濟短少，時常沒有糧食，長官的精神也不振作。這一天下午敵人的坦克車隊的方向正朝着我們，在我們不斷的彈火下，衝擊隊跟隨着這羣無畏的巨獸踏過這陣線。鄰壕的指揮官馬團長受了重傷；兩方士兵在前仆後繼的相搏，直到我們因陣線紛亂不得不退往第二防線的時候。

在混亂狀態下，我覺得忽然全身灼熱，右腿僵木，倚在壕邊不能動。我任着敵人在我的肩上頭部踏了過去……

衝擊隊過去後，在一堆倒臥着的尸體中姜在雲扒起來，那雙機敏的眼只不住四面轉動——他發現我倚在壕上，便走過來說：

『成大哥，成大哥……我拉你走……趕快！……我們還沒完全喫敗仗……退遠了……我們不早早回後防去……衝擊隊回來時……可沒有活路了……』

我不能回他的話，只覺得全身軟弱，不能舉步。姜在雲把我牽起來，叫我將右臂緊纏着他的頸脖……我們走了二十里地，憩在一處農民家裏，這樣四天，我們到了後防醫院……

（附誌）這篇作品是由作者和一個由前方回來的傷兵成崑的談話的改錄。這傷兵從前是一個戰事訪員，後來纔加入火線。他有較充足的知識和感想，他的談話由作者略加改製，便成爲此篇。　七三，一九三三。

本欄收到書報誌謝

羅布斯基　蘇聯潘非洛夫著　林淡秋譯　正午書局出版

竹布衫（第二小說集）　何家槐著　黎明書局出版

西湖文苑（第一卷第一期）　杭州西苑社出版

夜襲

冰山

咱們四十二個一伙子走到西管營子的附近。

村莊，猶同夜一般的睡眠在密密的松林下。冷落的茅棚，古舊的粗磨盤，沒有炊煙的屋頂，混凝在迷濛的空間，黑魆魆的隱伏着；每家緊閉着的門縫，看不見一點燈光，也不偸漏一些聲息，只有炸彈炸壞的房尾，張開貪婪的口，懸皮，鷹爪似地直伸着，像在吞噬黑暗的夜底一切；吐放曦微的晨光。

人，黑的影，趕散黑暗，穿過樹林，一個個迎向着咱們移動，移近。

怕寒的報曉的雞聲，應和着松林的濤聲，在空間有韻律地波動。

糢糊的人影，黑魆魆地凝集，漸漸的擴大起來，梳着巴巴頭的，戴皮毡帽的，裹布頭巾的，長的，短的，粗暴的，瘦弱的，還有守夜的黃狗搖着尾巴，在人海中攢來攢去，都像看熱鬧似的，百千隻眼睛成直線地接觸咱們的視線。當咱們說明北票的官軍，昨夜已經向汽車路上全部撤退，東洋鬼子進佔北票火車站，整個的北票，共同的一付沒資養得好的不健壯的臉，被那刺骨的寒風，從上面刮過去，好像割下一塊肉。寒意從無數無萬的汗毛裏闖進去，浸蝕心頭，露在額角上，腿子，手，牙齒都在瑟瑟地戰慄，發抖，而且可可的作響，響聲裏，緊張的恐怖的情緒，活演在每個人的眉頭，在每個人的心坎上：慌張，急迫。

「操她奶奶，怕注定死得成。」帶着殘疾的高個子怨恨的慨嘆着。

哄然一陣轟鬧，嗡嗡，冒寒的咳嗽，夾雜些小孩子的啼泣，驅散了黑暗，驅散了寒冷，驅散所有的沉寂了。無數個人的頭，足，百千隻眼睛，跟隨着喧鬧聲，在曦微的草坪上，寒風裏，像風吹動矮小的叢叢的松樹在浮動。

頭髮麻白的老婆子，從人堆中擠出來，光起那血絲孱孱的兩眼，唉，前世造了孽。她順手又把那殘疾的高個子拖過咱們跟前，撩起他殘疾的左足上的褲子，指點給人家看：一個小的拉去當差，這個又被炸壞腿子，沒良心的東洋鬼子，害得我……一家數口……靠……唉！天她悲哀的哭訴着，但終於被那人語聲，咳聲，喧鬧聲壓抑得像呼吸那麼微弱，微弱得聽不清晰了。只有各種各樣的交談：

「喂！怎麼辦，老高！」

「媽媽的東洋鬼子，總要挖他的心肝。」

「嚇老百姓，利害，狗兒的幹媽退！」

「逃！不餓死得凍死啦。」

「死，就死，幹它幾下！」

「媽媽的，扛槍去：」

絕望，悲哀，憤怒，謾罵，混雜在吱吱，嗡嗡，轟然的人海中，凍傷的臉，哭喪似的兩頰，枯樹皮一樣，愁怨的眼光，從那枯槁的形容上閃出來，無力而陰沉。還有那各種各樣的心，在慌張和急迫的情緒中合成一大個心，在跳着又喊着往那兒去怎麼辦？獨有那破棉絮裹着的小孩，躺在母親懷裏，光起靈活的兩眼，摸着軟軟的奶子，望着媽媽的下巴微笑。

枯萎的，沒人收割的高粱，凝視高岸下的溪流，奏着冷清的調子。

冷酷侵蝕着一切，一切在冰凍的空氣中默然下去。

咱們說明是修械廠做工的，反對撤退，拖了槍組織義勇軍去佔領阜新，咱們四十二個一伙子在隊伍瘋狂似的離開北票千百萬的弟兄，背向北票開往關內去在太陽闖進黑暗中的青黃不接的時候，咱們帶着一個罪名和着共同的希望底心在無邊無際的黑暗中摸索，在今早來到這兒……。

深入到每個人的心裏，驚異的感覺和着一種景慕心，顯露着各個的臉上，從千百眼睛的閃鑠上，喜悅，在每個人面上，跳！

咱們自己推出來的那個隊長滿臉長着黑黑的鬍髭，很穩壯的身材，更顯得莊嚴。他提起沙嗓子叫喊着：東洋鬼子，在北票把我們許多窮人子用直刀刺死，有的割成碎塊，死屍堆積得像山，血流成了河，軍隊不管這些，退了，全都退了，不久，東洋鬼子馬上要來屠殺我們……。

「屠殺我們！」雖然沒有說出來，卻同雷一樣的震動着每個人的耳膜，刀樣的刺着每個人的心，大家光起疑惑的眼睛注視着黑鬍——一瞬不瞬的注視着。頓然千百隻疑惑不定的眼睛，貓兒捕鼠似的，一致的，兇狠的反射出有把握的鋒芒。

宏亮的沙嗓，夾着在嘈雜的人語中波動。

……馬上會來屠殺我們，逃，往那逃，天寒地冷，不餓死，得凍死，前後左右都是死，與其等死，不如和敵人對打，打死，我們只有自己救自己，為着生去死，去，去為着妻子，父母，窮人子去反抗，去鬬爭……。

叫喊還在繼續着，那人海中嗚嗚的回響：

說得對，只有自己救自己，接下來，好！好好！一陣喧鬧，興奮的有力的呼喊，佔據着全個空間，絕望，悲哀，憤怒，辱罵，被那緊張的音波嚇得粉碎的，如同朝霧一樣，冷冷的散入渺茫無際的雲端。

老婆子，老頭兒，小孩，恍若在做着惡夢一般，墮入五里雲霧，不知是死，還是生，茫然的不知往那兒去怎麼辦，這些字眼仍在腦子裏，鐵椎一樣的在敲着。唉~~~唉！在那緊張的場面下私私的低低的嘆息。

古老的松樹，露着極其嚴肅的面孔，巍然的在蒼茫的空中搖動。

雖然天色還是那般迷濛，陽光卻躲在雲翳裏含笑，一種醒目的帶有些温暖的晨光彷彿在爲那些被寒冷逼迫的人們出力，趕走黑暗，帶着光明來了，雖則力量極其微弱，而他們卻噓出一口熱氣了。

「弟兄：結合起來，自己救自己！」黑鬍伸出那粗壯的黑皮拳頭，在一切人的臉上，眼前，搖動，吶喊。

「好！大家來，自己救自己，大家來呀！」

「跟你們去，跟你們去！」

無數的叫喊，應和着黑鬍的呼喚來去拳頭，千百個拳頭，鐵棒似的，在氣壓非常低落的空中揮動，揮動……。

就這樣結合着，一切開展起來。

嘩啦！嘩啦！嚓嚓！沙沙沙。那些新參加咱們隊伍中間來的農民，有勁的，一個一個的在宗祠內的天塹邊，撩起破襤的衣袖，在細麻石上，磨着他們自己帶來的刀子，梭標，銅劍，和各種各樣的舊式武器，心裏想着，活捉東洋人，總是打老虎那樣有味，狗兒的，要是眞的捉他幾個，該稱心！差不多在每個人的動作上都看得出這樣的表情，今天天氣雖然如此陰暗，又如此冷，他們卻彷彿沒有觸着，此時只有殺東洋鬼子是他們最得意的想頭。

從天塹門中間爬出去的葡萄樹，寂然的低垂着頭，傾聽屋外的白楊的葉落，又相顧着他們的熱狂發笑。

柴火，墳坵似的一堆一堆的熊熊的燎燃着宗祠的走廊下。

東倒西歪的火邊的人們，有的仰靠着牆壁，有的橫倒着櫈上，有的相互肩膊依靠着肩膊，喫了安眠藥般的昏迷的眼色，沈沈的臉，頹然欲睡了。槍桿子，鋤頭樣的冷冷地偎依各個的懷裏，嘴裏流着牽線的口涎，火力與寒凍在咱們臉上搏戰，咱們卻安然地在補充昨夜的睡眠，做着同樣悲壯的夢。

「這樣——沒想，」宏亮的粗壯的一聲，怔住了磨刀子那些農民；驚醒了那些睡意濃濃的工人，有的半開着眼睛投向黑鬍身上。

「統統起來！」黑鬍打雷樣的喊着。

起來起來，接着櫈子響，呵欠聲，有的伸懶腰，有的扯下頭巾打灰，好像打破了蜂巢的蜂一樣，又嗡嗡，嗡嗡，開始昏鬧起來。瞌睡剛睡好，又喊寃樣的，喊死！哄然的昏鬧中，從孔大炮那裏吐出哈哈一聲，有的抿起嘴巴笑，有的用手指抵着旁人的屁股！暗示他注意看，莫明其妙的那些磨刀子的人也一個一個圍攏來，一切的目光都集中在黑花臉的小麻子臉上，哈哈的笑聲震動祠宇內的一切。然後小麻子用手摸摸自己的臉，滿臉的木炭灰，他扮着氣忿的嘴巴，一面罵，一面跑出笑聲的圈子——跑出門外去了。

「喂！弟兄！莫開玩笑！」大家又在黑鬍的警誡下靜下來。接着：「要有計劃做事，不要糊糊塗塗，今天增加這許多人大家還打不起精神，耽擱一夜瞌睡，那還能作戰！」

大家都睜睜的腰子挺起來，傾聽着黑鬍的訓話。

「外面風聲很緊張！」

「嗄！緊張！」大家心一驚相互諦視着，每個人那種很有警誡心的眉毛一動，眼珠子發着火，千百條筋膊都在緊張兩字底下緊張起來，

「咱們這多人，散的怎麽行！」帶着鼻音在說話的孔大炮，張開他那寛大的肩膊，很嚴正的打散緊張中沉默的空氣。

隨卽，目光又集中在笨缺的粗蠻的大炮臉上。

「對！散的……不行……不……行……」

在喊得正熱狂的時候，小麻子氣喘喘的跑進來，好像失了魂樣的，慌忙慌急擠進人海中間，那驚恐的臉，有點兒蒼白，一對小眼睛呆滯着，口裏喘吸得說不出話來，從他那慌張的態度上，大家看出有不好的消息，左一句右一句搶着問：

「小麻子，發瘋，講什麽！」

「看！那個死樣子……」有的橫起眼睛臭罵。

啊哮啊哮的叫喊，昏鬧，捕着風影敏捷地從門外遠……近的應進來，刺着各個耳膜。

「快！東洋鬼子，到沙溝子搜查。」小麻子說。

並不奇怪，每個人的心早就呆住了。

梭標，刀，鋼劍，機頭聲，夾雜些怎麽辦，往那去的疑問的人語聲，媽媽的幹它幾下，罵娘的罵聲，在暗淡的火邊，陰沈的祠宇內，恐怖，緊張，像地要沈落下去一樣，只有黑鬍很鎭靜的——心裏還是在打算，一言不語的注視着各個人的臉。

「莫鬧，沙溝子，好遠！」黑鬍半帶安慰的說，

「十五里……十……五里。」

——十五里，大家心裏哼着，又覺着平和些。

「那個路熟？——」

「我——」很迅速的回答，一個中等身材的長工，臉有點兒尖刻，眼睛很深沉，張鐵民握着一把長刀子應聲跑出來。

「去——」黑鬍向他一瞥，看他生疏，似有些堅定，目送他走出去，趕着說：

「打定看到那兒來，快點！」末尾兩字特別重。

大家都靜着，帶着期待似的眼光，向着黑鬍。

搖動在屋頂的白楊零落的殘葉，在寒風中輕輕地飄起，吹落天井中來，鐵一樣沉重，打着各人的心……。

「趕快站好，編爲四班！」黑鬍決定地說。

贊成……贊成——又怎樣……贊……成……拳頭跟着呼聲，小杉樹樣的舉起來，梭標，搖動着他的紅鬍子，也得意地飄蕩。

「決定快點決定，對付沙溝子……」

「媽媽的，將不快點兒跑！」

「幹鳥，滾你媽媽的蛋！」

「幹就幹它幾下，有鬼！」

「立——正！」沙聲的叫出來，那混雜的，穿長衫的，土布襖子的，裹布頭巾的，赤足的，草鞋的各種各樣的眼色配着似乎一樣的大塊的粗壯的臉，如同偶像一樣呆呆的散成一條筆直的橫線——梭標，槍橫着第二線站着。死一般的站着，間或有個巴人低下頭來望望，似乎覺得好笑，但沒有發出任何的聲音。

就在靜寂中，咱們編好隊，約定一班人在前面佯攻，三班人埋伏，又約定了會合的地點，於是黑鬍跟在七十七個後面走出宗祠的大門去。

天邊的暮靄，毗連着朦朧的遠山，那陰暗的慘澹的光景，散佈在巍巍的樹梢，寂默的屋頂，枯萎的高粱上，人的面前，而且漸漸黃昏起來，帶着夜的黑暗。

咱們做賊般的一個一個埋伏在宗祠左翼的山坳上，傷心地聽着那邊村莊男男女女的哭喊，又傾聽着前面山嘴上的動靜。各個身子臥倒在層層的枯葉上，怕弄着葉子作響，一動不動的俯伏着；臉，掩護在叢叢的矮小的雜樹下；眼睛隨着槍的準星從樹隙中伸出去，死死地瞄準前面迂迴曲折的道路上。

一個，兩個……五個……七八個，矮起個死屍，戴着鋼盔甲，肩着槍雄糾糾的轉過灣，踏過田塍，走近宗祠來……

大炮性急地用勁移動左肘挨一下黑鬍的肩膊，表示叫他開槍射擊，黑鬍理也沒有理會——寶重子彈，心裏說着；眼睛仍然和其他的人一樣注視着，等他們進來。突然，「拍！」那對門山坳上槍一響，不等命令，接着拍，拍，拍……隨着排槍聲，……殺！殺！殺！衝呀！捉東洋鬼子，衝，衝，包圍，繳槍，那邊山嘴上，這邊山坳上，人隨着呼聲瘋狂地踴下去，包圍着那些個矮鬼叫喊應和着那邊村莊號啕的哭泣震翻着天地了。

他們有五個僵倒着高粱田裏，鮮血在腿上，胸口上，頭頂，噴射出來，有的口裏吐着白沫，有的哭喊着，有的苦着無色的冷臉死了。還有三個橫橫的被拖上山去。

那蜂湧的，惡狠似的，戴鐵盔甲的矮鬼，從那邊村莊奔過來，目標着山上——咱們，拍，拍，拍，咖哈，三八四子彈飛過樹枝，嘘〰〰嘘，叫着。咱們拖着三個東洋鬼子走着走着。接下來，山腳下，咱們開午飯的那座宗祠，呼啦〰〰呼啦冒起濃烈的火煙，在黃昏的天底下，直衝上半天雲中。

咱們背着火光，仍然走着，槍聲漸漸的稀少得聽不清楚了，火光也遠隔得看不見了，只有黑暗的夜，整個的一步一步追隨着咱們行進，行進，

「找大隊伍去，派人進關內去領子彈。」

「夢想……找大隊伍去送死……」

「唔，領子彈？有子彈，領，北票隊伍就不撤退。」

「……全靠自己救自己，管他媽媽的！」

人影，朦朧的黑魆魆的無秩序地坐着高粱田裏，沒有蹤影的寒露，

徵雨般的拂得各個人的衣衫，槍桿子都像洗過澡一樣溼淋淋的；更加霜風陰狠地刮過來，無數的心在顫戰，百千隻眼睛在洞黑的空間閃鑠，像窩底上火星那麼微弱，又那麼晶明。凝視那些沒人收拾的高粱枯萎着，輕輕地搖動，寂涼的感覺卻跟隨着黑暗闖進那些靜默的腦子裏：怎麼辦？往那兒去，有的想着家中的騾子沒有牽出來，有的想着房子燒了，小孩，老婆子，逃那兒去了，有的想回去，不來，不好些，另一些心裏罵着：狗兒的，做一身世牛馬，不幹他幾下，出不得氣，各種各樣矛盾的想頭，無意識的焦急，在那朦朧的，黑魆魆的人影中間，演着無聲的啞劇，在肚皮裏。

嚓！火柴帶着微笑在各個臉上散花，大家都驚異的一瞥，靠近黑鬍的那角上發出一點豆大的火花，火光下仍然隱匿些可以聽清楚的細微的聲音：

「唔！這小小部隊有什麼用！」

「找義勇軍去。」

「義勇軍……南嶺！」

「……地勢也好……」

「子彈，每人不上五粒？」

「不管，拿來平分，只有向前去。」

「只有向前去，爲着生去……死……。」

細微的聲音，漸漸擴大起來，極其尖刻地刺進那些糊思亂想的朦朧的人影中。露水還是那麼不斷地紛紛的拂落，落得一些人心寒意冷，只有田岸下深邃的枯寂的草蓬裏，像敲着碎玉那麼響得玲琅的溪流，帶着無限的詩意在和着蕭瑟的夜聲，緩緩地演奏。然而咱們沒有那麼感覺去體會這些，去，爲着生……去死。那些個字眼，比霜風還厲害刺激着每個人的腦筋，在那些刺激上，子彈的散花，煙烏烏地上昇，血，東洋鬼子，哭喊，時而又是槍，一桿一桿增加起來……咱們打勝仗，勝利，笑着，想着，那些個字眼還在耳邊，眼前，閃鑠：

去……爲着……生……去死……去！

突然，遠遠的冲頭上，紅爛半天的火光，一個，一個……移動出來，三個，五個照着長的，短的，大的，小的幽靈似的暗影，迎向着咱們舞過來，不斷線的舞過來。

『立——起，』嘩啦！嘩啦！嚓嚓！望着火光，望着螞蟻樣的黑影，盲目地在口令底下站起來；有的手發抖着，有的心忐忑的跳着，什麼寒冷，什麼幻想，什麼論爭，都收進在「立起」兩個大字裏。只有靜寂和恐怖蹲踞着咱們的四圍，凝視着咱們發火的眼光閃鑠。一陣妖風發過來，「跑，跑呀——！」一蜂湧地，烏七八糟的向後轉，背着火光，拖着三個戴鐵帽子的，輕捷地無聲地亂衝亂撞，跑了，一個一個都跑了，離開田岸，離開溪流，離開枯萎的高粱桿子，僅僅留下黑鬍一個人，神經似地站在田中間喊：

「站住！不要跑，不要跑！」下面應和着：

「不要跑！站住，不要跑。」

又如烏龜樣的一個一個匍匐着那高岸的墳堀裏，口裏喘得吐不

幽氣來。心兒各個一樣的忐忑的跳得要滴下來。眼睛望着槍筒目瞟着那遙遠舞過來的火光暗影。

「口——令」高粱田裏沙聲喊過去。

那對面火光下，在口令的喊聲中，啊呀救命呀！媽媽！來囝囝！莫跑？本地的聲音，婦人的叫喊，孩子的哭泣，瘋狂的人影隨着火光沒有秩序的散亂的舞過來，舞回去。

咱們聽着小孩聲，本地婦人的叫喊，放下心來，額角上潤溼的汗毛隨着心縮進去，挪着梭標，持着槍，大膽地站出來，一齊望着火光走去。

「你們那來的？」

「老百姓！張鐵民領來的！」那火光下應答。

「嗤！嗤！老百姓，跟來。」咱們走近去，看明白是逃難的老百姓。「難怪，張鐵民狗兒的，久等不來，就做這一套……」有的快步搶前去，找自己的婆子，小孩。當咱們走上去，黑鬍已經找着張鐵民在談話，還夾雜着淫蕩的婦人的哈哈笑聲，從那些凍傷的嘴唇發出來。

「狗兒的，東洋鬼子，房子統統燒了。」

「統統——」兩個大字，有刺似的刺得每個人的眼睛泛起來，聳着眉毛，手把槍特別握得緊，狠狠地在地一抨——惡意的一抨。

「好！走吧！只有向前去！」

火把燒完一個，又一個捧上來，照着四野寂寂的冷靜的荒原。只有咱們隊伍中間添進些孩子，婦人，老頭兒，還有那殘疾的高個子也捨不得死跟着來了。火食擔子，窩，帶着雉，牽着騾子，咳咳——咳的叫着，黑暗變得光明，冷寂成了昏囂，隊伍變做難民圈，火光照着人影，撕成一條長線，在無邊無際的黑暗中蠕動。

咱們飄過大嶺，越過高山，迷濛的村莊，隱在前面，喔～～喔的鷄聲朝着天明叫着叫着。火光兒漸漸滅明，惟有冰骨的朝露黏在肉體上，冷得孩子的臉全然蒼白。咱們走進村莊，火把掉在一堆，添上些高粱桿子，燒着呼啦呼啦的大火，驅走黑暗，驅走寒凍，烘熱那凍冷了的一大個心。

村莊上男男女女都圍在咱們旁邊，蹲踞火面前的那個小孩，扯着他媽媽的衣服，指着那戴鐵帽子的矮鬼，不敢作聲地歪一下嘴巴表示疑問？接着，嘆！東洋鬼子！東洋鬼子，小麻子相顧着那個胖子婦人，得意地插進一句：

「東洋鬼子，咱們前天捉來的！」

打！打！打東洋鬼子，喊聲隨即應出來。那三個戴鐵帽子的委屈的蹲在火旁邊，用眼角瞧瞧黑鬍，心裏抖戰着擔心拳頭從背上椎過來。

「喂！莫打！他們也是窮人子，幫咱們！」

「鬼話！拖出來椎一頓，燒我們的房子！」

「莫亂動手，」大炮扮起一付木臉，握着槍彈壓似的喊着。

「不打東洋鬼子，打誰！」

打！打！不淮，不淮，反對……莫鬧……打聲，罵聲，波動在天明的火光下，喧囂，惡濁，臭屁，閉塞住人海中，只有嵯峨的山尖，聳着耳朵，露着冷淸

的面孔，默默地在俯視。

「弟兄！」沙聲又從黑鬍的大喉嚨中叫出來。

「這三個東洋兵也是窮人，從前同咱們一道做過工，挨過皮條，被壓迫來當兵，如今他們懂得要同咱們一道去殺東洋鬼子……」

啊！皮條，壓迫，殺鬼子，說得對。大家驚異的望着黑鬍那個有味的臉，覺得好笑，又想多看他一眼，多聽他一些話。

黑鬍仍然叫喊着：

「東洋鬼子殺窮人，燒窮人的房屋，結合起來！自己救自己！」

大家都眼睜睜地望着盲目地叫喊起來，

「殺東洋鬼子……窮人……起來……救自己！」

「來！跟咱們去，跟咱們去！」

「跟你們去，好！跟你們去，去！」

曠野寂然着，喧囂霸佔着一切。

隊伍又在黑暗中行進，——不過多了一些。摸着山谷，向着阜新行進……。

狂暴的夜風，好如猛虎從山澗撲過來，伸出鋒芒的爪牙在人面上抓着，咬着；咬得臉皮又辣又痛，眼睛一眯一睜的摸着洞黑的——伸手望不見拳頭的石子路，光眼瞎子似地一步高一步低走着。冷風更故意從那些婆婆婦人的襤長衣裏鑽進去，鑽到白白的肚皮上，鑽到全身，冷得整個人走都走不穩，合着搖動得呼呼聲的枯樹枝，沙沙響着的崖壑上打下來的沙粒，覺着四周好像跟着流動的黑暗兜圈子，一切昏然，一切朦昧。

咱們瞧瞧天空，天空漆油布那樣朦得緊緊的，只是一片黑暗——無邊無際的黑暗。更加上兩旁懸崖峭壁聳入無邊無際的黑暗中，好如在深洞，無底的深洞摸索。要不是崖壁上流下的潺潺的水聲，證明這是深山，眞不相信這是人間，卻又因爲這潺潺的水聲，更使人覺着冷靜，可怕。

人，騾子的蹄聲，足步聲跟隨着黑夜在嗶噠，噠噠，噠。孩子們在恐怖和寒風的威嚇中，一聲也不敢叫出來，只是聽着帶着害怕的聽着人的足步聲，驢子的蹄聲在行進，行進，間或夾雜些——趕上隊——傳下去——傳轉來——趕上隊——傳下去——傳轉來，這些個聲音，電線似的很迅速地一個傳一個傳下去，又一個傳一個傳上來。隨着這些個聲音聽去，足步聲更是聽得淸淅，噠，噠，噠……。

「掉了——隊」這一喊，大家都明白是小廝子的聲音，雖然看不見什麼，頭都動了一動。

……掉了隊……掉了隊……一聲聲傳上去。

「有鬼！走得好好的，又掉隊。」

隊伍靠着路邊上沿路停下來。有的摸着石塊做凳子，有的就坐在泥土上，把槍扔在懷裏，瑟瑟地袖着手，牙齒靠在膝頭上，發抖，望着靜寂，

望着黑暗。賤骨頭，索性走路不冷，一體停下來就發戰，心裏自己辱罵着。有的掏出竹頭子煙斗，擦燃火柴開始抽起煙來，有的嗡嗡的把話匣子打開，你一句他一句，無秩序的講起來，遠遠的後面——被黑暗隔斷的後面一聲聲傳過來：

隊伍——等啊——隊伍——等啊，還有些細細的話語，像是雜在喊聲裏：拋屍鬼！一個人先走啦？等一下……這些聲音，聽去，好像聽得很淸楚，遠——卻遠得很呢。

黑鬍從每個人面前走過，走向後面去，走過喫煙的地方，便沒有看見火或者煙；走過講話的跟前，便沒有聽見話或者聲音，大家都故意爲了他來收起一樣，其實黑鬍全沒有用意去檢視他們；一心在關照那些掉隊的老百姓去。當他走過小麻子面前，小麻子將眼睛橫橫地往黑鬍一瞥。其實，在黑暗中他也沒有看見什麼。

「混蛋！把東洋鬼子放走！」

「莫多嘴，幾時放走？」小麻子旁邊的大炮插進去說。

「沒有放，東洋鬼子往那去了……。」

「不是放走，叫他回去做內應，幫咱們，方能打勝仗。」

「幫……唔！」小麻子不相信似地用鼻子回答，心裏說着：「騙人」！

隊伍還在停止着，山澗的流水也還是那麼有節奏地湧響着，在眼前，在天空，還是充滿着無邊無際的黑暗，只有樹枝兒的搖曳，漸漸寧靜下來，風雖則沒有那麼狂暴，卻變爲尖刻，雖沒有那麼可怕，卻冷得更其刺骨。俄而，頭頂像是有什麼飛蛾，從空中飛下來，在頭髮上，在頸脖上，在鼻子尖上，紛紛地輕輕地吻着，吻得討厭起來，從黑暗中望去，隱約可以分辨，柳絮似的白雪，在下落，怪有喜色的感覺，帶着怪難受的冷，浸在北溝裏襲擊。

咱們等得極不耐煩起來，有的急躁的罵起來，那一定又是殘疾[illegible]個子掉隊去襲擊敵人，莫給敵人活捉去。這像什麼隊伍，簡直是難民，有的叫着走吧走吧，管他媽媽的，各種各樣刺耳的話語，又開始哄鬧起來了……。

隊伍又在行進，冷風吹着白雪仍然在各個臉上飛。枯樹枝，漸漸變得銀條似地昂然擺動。刺目的寒光，在夜的黑暗中更顯得強烈，卻因爲有了它，咱們的足步更加快許多。咱們足跡踏過的地方，好像青鳥飛在柳絮上。無數無數的聯繫着，聯得看不淸縫子，成爲一條赫大的花蛇在追趕着咱們前進。

好像還是在山澗，又有隱約的狗子在叫着：好像還是在深夜，天邊又呈現乳白的寒光。然而睡眠着眼前的村莊，房屋——街市的房屋，好如一個大烏龜躺在雪上，那裏面藏着炸彈火藥庫，快要爆裂了，他卻靜靜的躺着，咱們仍然走着走着。

「肩——槍！」猛烈一聲傳過來。

「到什麼地方，到什麼地方！」

「那——那——那不是……阜新。」

「住嘴！莫作聲！」

就在一個大墳堆似的小坵下，靠阜新縣城的左邊，難民，騾子，婦童，如同老鼠進洞一樣很迅速的停下來。雖然雪是那麽厚，不管三七二十一把屁股放下去。無數的眼睛伸出坵墟，想窺探那城市的祕密，還是寂然的。婆婆，老頭兒，又喜又驚的在抖動那顆衰老的心。

輕捷的人影，像飛馳，又似狂奔，很勇敢地，很堅決地，一個一個往左翼，往右翼抄上去，還有一班散在廟前的牆跟下做正面的攻擊。

槍聲接觸了，天空閃鑠着火花。

的大大——的——的——的……的大大——的——的——的。

殺……殺……殺……衝衝！衝衝！衝殺……。

黑鬍聳起濃烏的英俊的眉毛，極目活視着。「媽的，莫打個敗仗，只要左翼打動了，正面就攻擊，這些蠻子，莫太花多子彈——只有這幾顆，心頭說着又想着，回頭看看那些難民，安然的沒有動靜的躲在後面，爲着窮人去死，就犧牲……。

一個握着長刀子的，中等身材的戰士附在小廝子肩膊上，枯黃的臉，變得蒼白，一高一低的跛着走近來，鮮紅的血，流在白雪上，一片一片凝固着，立卽開闢一道赭紅的小溪，在蜒蕩着，小廝子扶着傷兵走過黑鬍面前。

「混蛋，把東洋鬼子放走，大家跟你受害。」小廝子心裏惡駡着。

黑鬍一瞥：「張鐵民」心一痛，卻又咬緊牙齒一面揮着手，一面說着：

往後面去！往後面去！

槍聲越響越激烈起來，人的嘶喊，咖吆！三八四子彈尖銳的叫着。寒凍的空氣，遍地的白雪，被震動得隨着火花在屋頂上，在樹梢，在人的頭上飛舞。此時阜新城上好像地震那麽熱狂，那麽緊張。

約莫十分鐘過後，左翼並沒有進展，東洋鬼子陣營裏也聽不到特別的動靜。房子仍然安靜的沒有塌倒。而孔大炮和各方面送來各種各樣不安的報告，在耳膜上刺激，黑鬍心兒有點冷意，在擔心着戰事的失敗——要是失敗，那就糟糕。望着那些狠似的蠻漢子，用梭標，用刀，在刺着，砍着，雖然一個，兩個……倒了，卻沒有向後移動一寸，很帶勁的叫喊：

爲着生……去……死……只……有……向……前……去！

果然，阜新城南角上，火藥，炸彈，煙火似的燒着，雷電似的爆響着。人的嘶喊隨着冒上天空的烏黑的屛屛煙火，呼啦~~~呼啦~~~。對敵的槍聲，往裏面移動，東洋鬼子陣營裏起火了。左翼衝上去啊？黑鬍跟着正面攻擊的一班衝上去，衝！衝！衝！一個一個衝上去，衝過廟前，衝上街頭，喊聲和槍聲一陣陣向前推進，殺……殺……殺喊聲裏夾雜着這些音波在陰沉的空中閃動：

奪……取……敵……人……的……武……裝

……武裝自己……。

一九三三，春，滬上。